ATLAS ELEMENTAR.

METODO NUEVO, BREVE, FACIL y demostrativo para aprender la Geografía por sí mismo, ó enseñarla aun á los Niños.

CON XXII. MAPAS ILUMINADOS.

UN TRATADO ADJUNTO DE LA ESFERA, y las láminas correspondientes, en el que se explican claramente los movimientos de los Astros, los Systémas antiguos y modernos del Universo, el uso de los Globos y las medidas Geográficas.

TRADUCIDO,

con las variaciones y adiciones mas precisas, para la clara expresion de las idéas,

POR EL *P. D. FRANCISCO VAZQUEZ*, C. R.



CON LICENCIA.

En Madrid: en la Oficina de PANTALEON AZNAR, Carrera de San Gerónymo. Año 1786.

PRÓLOGO DEL AUTOR.

SI viajaron los primeros hombres, sin duda pasaban de un lugar á otro con el auxîlio de las noticias que los comunicaban los mismos habitadores de cada País. Las señales de los caminos, eran algunos objetos fijos de la Tierra; como son los Arboles, los Montes, &c. En los Viages marítimos, apenas se alejaban de las Costas, sin perder de vista la Tierra: de este modo andaban los primeros hombres, por no conocer la figura, la extension, ni los límites de nuestro Globo.

La necesidad, madre comun de las Ciencias y las Artes, precisó á los hombres á comunicarse mas, y buscaron señales mas seguras que los Arboles, y menos equívocas que los Montes, para asegurarse de la verdadera situacion de los diferentes Países de la Tierra. La Astronomía, la

primera Ciencia que se perfeccionó, los proporcionó estas señales. Levantaron los hombres sus ojos al Firmamento, y advirtieron que las Estrellas daban su vuelta al rededor de la Tierra, guardando siempre entre sí la misma situacion, y discurrieron que éstas podian servirles de Signos immobles como los buscaban.

El Sol, que cada dia corresponde en su mayor elevacion á una linea que pasa por el centro de las mismas Estrellas, les dió la idéa de la primera Meridiana que se trazó. Este ensayo Geográfico se fue perfeccionando succesivamente con nuevas observaciones, animando la utilidad de los progresos. Hoy se vé esta Ciencia en tan alto grado de perfeccion, que nos presenta el Mundo entero como si fuera una sola Ciudad, y á todo el Genero Humano, como una fami-

milia numerosa que la habita; cuyos miembros se comunican con una facilidad y seguridad, de que los primeros no tubieron ni aun idéa.

No hay duda que el mejor método Geográfico para la Juventud es aquel en que se juntan la brevedad y el orden que sea mas cómodo para la memoria.

La Geografía es ya por sí misma tan dilatada, que no hay razon para sobrecargarla de puntos que directamente no la pertenezcan: es la descripcion de la Tierra, y no la Historia natural ó política del Universo. Por esta razon nos hemos reducido á lo concerniente á esta Ciencia, sin meternos en largas relaciones históricas y económicas, como las que se hallan en otras Geografías, que ocupan toda la atencion de los Jóvenes, sin dejarles la suficiente para lo esencial.

Es

Es preciso atender á su memoria, que, como tierna, se fatiga facilmente; este es un punto que se debe mirar con la mayor discrecion; no todo se les puede enseñar á un tiempo. El Geógrafo debe contenerse en la Geografía, en el nombre y situacion de los Reynos, Provincias, Ciudades, &c. Hará lo suficiente, si para descansar el espíritu, mezcláse con esta Descripcion algunas advertencias útiles, acerca del gobierno de diversos estados, de la naturaleza del terreno, las costumbres y religion de los pueblos: pues no sería justo detenerse con tanta escrupulosidad en la division de la Tierra, que se despreciase el conocimiento de los hombres que la habitan; pero esto debe ser en general, y lo preciso. Estos rasgos distribuidos con destreza, despiertan el entendimiento de los Jóvenes, los ense-

señan á pensar, y los dan deseos de instruirse: lo contrario sucede si se gastan con prodigalidad; y sin eleccion son menudencias que solo sirven para confundirles las idéas; y echarlos á perder el gusto. Para evitar este escollo, nos hemos contentado con una Descripcion exâcta del Globo, y de un corto número de particularidades esenciales que pertenecen á cada País.

Para juzgar de nuestro método con justicia, comparese con el que han usado otros Geógrafos. Este contiene veinte y dos Mapas iluminados, dispuestos por los que *hizo* Del-Isle, y veinte y dos Capitulos que los explican.

Sola una mirada que se dé á la iluminacion de los Mapas, hará juzgar mejor que todo quanto se pudiera decir. Los Mapas no tienen nombres de Pueblos, sino solo números

pe-

pequeños ó árabes, y grandes ó romanos, letras y signos, para que un Niño, aprendiendolos de memoria, los pueda repetir á vista del Mapa, y aplicarlos á aquellas señales. Este método es el mas seguro de todos para la retentiva.

En todas las Cartas ó Mapas se observa una perfecta harmonía; porque en todos, los mismos signos tienen el mismo uso. Los números romanos, por exemplo, siempre señalan las divisiones generales de los grandes Estados en Provincias, Círculos, &c. Los números pequeños denotan las Ciudades. Esta uniformidad ayuda maravillosamente á la memoria, y se observa con exâctitud en todos los Capitulos; de suerte, que el primero es el quadro de los otros. Cada Capitulo está dividido en muchos Articulos, que son como unas lecciones bre-

breves, que solo tienen un objeto, para evitar toda especie de complicacion. El orden de los Articulos, siempre es el propio, y el mas sencillo y natural; porque despues de haberse instruído del terreno de un País, y de las costumbres de sus habitadores, se pregunta de su division, quáles son sus Ciudades principales, los Rios, los Cabos y los Montes que hay en él, y se concluye señalando quáles son sus límites. Este es el plan que hemos seguido, y el que hemos juzgado por todos términos mejor y mas metódico. El Público será el que decida.

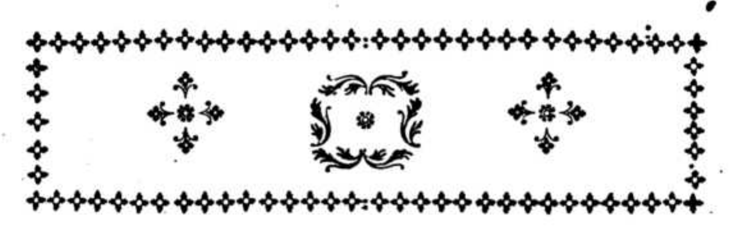
Esta Obra, aunque destinada principalmente para la Juventud, y proporcionada á su capacidad, puede tambien ser muy util para toda especie de personas, aun las muy versadas en esta Ciencia, por ser un

Atlas portatil y de faltriquera.

No tomarémos las cosas por menor en el tratado de la Esfera, que se sigue despues de la Geografía; pero nada se ha omitido, á fin de hacerle completo; pues no nos hemos reducido á sola la explicacion de los Círculos que componen la Esfera Armilar, sino que tambien nos hemos dilatado suficientemente acerca del movimiento de los Astros, el uso del Globo, el conocimiento de los diferentes Systémas Astronómicos: y esto todo concluye con un Capitulo muy util, que trata de las medidas Geográficas, asi antiguas como modernas, todas valuadas por pasos geométricos, para facilitar á cada uno el medio de reducir toda medida estrangera á la que usan en el País en donde vive.

AT-





ATLAS ELEMENTAR.

CAPITULO PRIMERO.

EXPLICACION DE LA PRIMERA Carta Geográfica ó Mapa.

ARTICULO PRIMERO.

DESCRIPCION DE LA TIERRA y de los Mapas.

P. ¿QUé es Geografía?
R. Es la Descripcion Matemática, Física y Política de la Tierra.

P. ¿Qué representa la primera Carta?

R. La figura del Globo Terrestre en dos

Hemisferios, ó en dos superficies planas y redondas, que son lo que se llama Mapa mundi.

P. ¿Es arbitraria esta Descripcion del Mundo?

R. No; porque se hace segun principios de Matemática, y por reglas de Optica. El modo de formar idéa es como se sigue. Figurese V. un globo hueco; una bola de vidrio, por exemplo, sobre la qual estén dibujados todos los Países y Círculos del Globo Terrestre. Suponga V. que en este globo ó bola hay un agugerito en el Equador, ó Linea Equinoccial, colocado en el grado 90 ó en 270 del primer Meridiano. Entonces á travès de este agugerito, si la mitad de la bola, la mas próxîma de la vista, está cubierta de papel, la otra mitad parecerá muy semejante á una de estas superficies redondas A y B.

P. ¿No se les pudiera dar á los dos Hemisferios que representan el Globo Terrestre otra figura?

R. Sí: bien pudieran colocarse los dos Polos en el medio de cada superficie plana y redonda; y en este caso serian los Meridianos como lineas rectas, y los Paralelos, como Círculos concéntricos; es decir, que todos tendrian el mismo centro, y el Equador sería la circunferencia; entonces fuera preciso empezar la Descripcion desde uno

uno de los dos Polos, como punto de vista general.

P. ¿Qué inconveniente resulta de hacer la Descripcion Matemática del Globo Terrestre del uno y del otro modo?

R. Resulta, que habiendo siempre en el Globo Círculos, que lo son en realidad, solo se pueden representar en la Carta como lineas rectas.

P. ¿Cómo se distinguen las Cartas?

R. Hay Cartas Universales, Generales, Especiales y Particulares.

P. ¿Qué es Carta Universal?

R. Es aquella en que se representa todo el Globo Terrestre; tal es la que vamos explicando.

P. ¿Qué es Carta General?

R. La que solo representa una de las quatro partes de la Tierra; como lo son las Cartas II. XX. XXI. XXII.

P. ¿Qué entendeis por Carta Especial?

R. La que representa un Imperio, un Reyno, una Republica. Tales son las otras Cartas de esta Obra. Llamanse tambien Cartas Corográficas.

P. Por ultimo, ¿qué es Carta Particular?

R. Es la que presenta por menor una descripcion de un Partido, un País, una Provincia, un Territorio, &c. Estas se llaman Topográficas.

P.

P. ¿Hay Cartas de otras especies?

R. Sí; las que llaman Marinas ó Hidrográficas. Estas representan los Mares, el curso de los Rios y las Islas.

ARTICULO II.

EXPLICACION Y DIVISION Matemática del Globo Terrestre.

P. ¿QUé ofrece el Globo Terrestre, si se divide segun reglas Matemáticas?

R. En él se advierten ciertos puntos, desde los quales parten algunos Círculos divididos ó cortados por otros; los quales, sobre el Mapa, parecen á la vista lineas rectas, como aqui se vé.

P. ¿Cómo se llaman estos puntos?

R. Polos; porque se imagina que el Globo Terrestre dá vueltas sobre estos dos puntos, como las dá una rueda sobre su ege.

P. ¿Quántos son estos puntos ó Polos en el Globo?

R. Son dos; y están notados en esta Carta por *a* y *b*: están colocados en la circunferencia de estos dos Hemisferios á las extremidades opuestas del mismo diámetro.

P. ¿Qué punto es a?

R.

R. Es el Polo Artico ó del Norte ; y se llama Artico, porque con poca diferencia corresponde á la constelacion del Cielo llamada *Arctos* ó *la Osa.*

P. ¿Qué punto es b?

R. Es el Polo del Sud ó Antartico, llamado asi, por estár opuesto al Polo Artico.

P. ¿Cómo se dividen los Círculos trazados sobre el Globo?

R. Se dividen en grandes y pequeños: esta es la distincion mas general.

P. ¿Quáles son los Círculos grandes, y cómo se llaman?

R. Estos son la linea Equinoccial, la Ecliptica y los Meridianos.

P. Nombre V. los pequeños.

R. Los Círculos Paralelos, los Trópicos y los dos Polares.

P. ¿Qué es linea Equinoccial ó Equador?

R. Es un Círculo grande, que abraza todo el Globo Terrestre, de tal modo, que por todas partes está igualmente distante de los dos Polos.

P. ¿Cómo se representa este Círculo en el Mapa mundi?

R. Como una linea recta. Está notado con las letras *c* y *d.* Los Marinos le llaman simplemente la Linea. Llámase linea Equinoccial, porque recorriendola el Sol, forma dos veces al año los Equinoccios ; uno en el mes de

de Marzo , y otro en el de Septiembre ; y quiere decir igualdad de los dias con las noches en toda la Tierra.

P. ¿Qué mas hace el Equador?

R. Divide el Globo Terrestre en dos partes iguales , y son estas : la Septentrional y la Meridional.

P. ¿Cómo se divide el Equador y los otros Círculos?

R. Se reparten en trescientas y sesenta porciones iguales, que se llaman grados.

P. ¿Quánto hace un grado del Equador?

R. Quince leguas de Alemania , cada una de las quales necesita una hora y quarenta minutos de camino. Segun este cálculo, toda la buelta del Globo Terrestre tiene cinco mil quatrocientas leguas de Alemania. Las quince leguas Alemanas , se balúan en veinte y cinco leguas comunes de Francia , lo que vendria á ser como nueve mil leguas Francesas por toda la vuelta de la Tierra. Reducidos los grados á leguas de España 17 ½ al grado, tiene el Globo todo 6300.

P. ¿Qué es la Ecliptica?

R. Tambien es uno de los Círculos grandes , y está señalado aqui con las letras *e*, *f*, *g*, *h*. Pero apenas se usa en la Geografía , sino para la descripcion é inteligencia de los Trópicos. Este nombre de Ecliptica viene de hacerse en este Círculo los eclipses de Sol y Luna.

P.

P. ¿Quáles son los Meridianos en el Globo Terrestre?

R. Son igualmente unos Círculos grandes, que pasan por los Polos, y cortan el Equador, dando vuelta al rededor del Globo. Uno se vé aqui notado con el *a*, *b*, representado como una linea recta.

P. ¿Por qué se llaman Meridianos estos Círculos?

R. Porque quando el Sol pasa por qualquiera de ellos, es medio dia para todos los que viven debajo de él: y á la misma hora es medio dia ó media noche, en todos los puntos de la Tierra, sujetos al mismo Meridiano.

P. ¿Quáles son los Círculos Paralelos, y por qué se llaman asi?

R. Son los Círculos mas pequeños, llamados asi, porque son Paralelos al Equador. Estos tambien abrazan el Globo; mas le cortan en porciones desiguales, disminuyendo siempre en grandeza á una y otra parte del Equador hasta los Polos.

P. ¿Qué Círculos son los que se llaman Trópicos?

R. Son dos Círculos de los pequeños, que distan igualmente del Equador cada uno veinte y tres grados, y veinte y nueve minutos.

P. ¿De dónde les viene el nombre de Trópicos?

R. De que el Sol, quando llega al grado mas elevado de los Países situados bajo alguno de estos Círculos, desciende y vuelve ácia el otro Trópico. De aqui se sigue, que en todos los lugares, colocados entre los dos Trópicos, todos los años ven el Sol dos veces en el grado mas alto.

P. ¿Cómo se distinguen los dos Trópicos?

R. Por los Polos á que pertenecen. El que está ácia el Polo del Norte, se llama Trópico Septentrional, y está señalado en la Carta con *i*, *k*. El que mira al Polo del Sud, se llama Meridional, y está señalado con *l*, *m*.

P. ¿No se les dá otro nombre tambien?

R. Sí: tambien el Trópico del Norte se llama Trópico de Cancer; y el del Sud, Trópico de Capricornio; estos nombres les vienen de los Signos del Zodiaco, que ellos atraviesan ó cortan.

P. ¿Qué distancia hay desde un Trópico á otro?

R. Ya queda dicho que distan el uno y el otro, veinte y tres grados y medio del Equador, poco menos; los que dan casi quarenta y siete grados, por distancia total, desde el uno al otro Trópico.

P. ¿Quáles son los Círculos Polares?

R. Son los dos pequeños Círculos señalados con *n*, *o* y *p*, *q*, uno de los quales dá

dá vuelta cerca del Polo Septentrional, y otro cerca del Polo Meridional.

P. A qué distancia del Polo están los Círculos Polares?

R. Cada uno de ellos dista de su Polo respectivo como veinte y tres grados y medio.

P. ¿Quál es el uso de los Circulos Polares?

R. Sirven para señalar los límites de dos porciones del Globo al rededor de los Polos; en una de las quales es de dia por el espacio de medio año, al mismo tiempo que en la otra la noche ó el crepusculo duran igualmente por el otro medio año; bien que esto no debe entenderse con todo rigor.

P. ¿Qué hay que observar principalmente en la division Matemática del Globo Terrestre?

R. La Latitud ó el ancho, y la Longitud ó largo, asi del mismo Globo, como de sus diferentes partes, parages ó lugares. Y con el fin de señalar las distintas Latitudes y Longitudes, se han trazado muchos de estos Círculos.

P. ¿Quáles son propiamente los Círculos destinados á este uso?

R. La Linea Equinoccial, los Paralelos y los Meridianos.

P. ¿Qué llama V. Latitud del Globo Terrestre?

R. Su medida desde el un Polo al otro, tomandola por dos lados, desde el Equador hasta cada uno de los dos Polos.

P. ¿Y quál es la Latitud de los lugares?

R. La Latitud de un lugar, es la distancia en que está del Equador, tanto por el lado Meridional, como por el Septentrional.

P. ¿Luego hay dos especies de Latitud?

R. Sí: hay Latitud Septentrional, la qual se cuenta desde el Equador hasta el Norte; y Latitud Meridional, la que se cuenta igualmente desde el Equador hasta el Sud.

P. Explique V. esto mismo con mas claridad, si puede ser.

R. Ponga V. la atencion en la Linea Paralela señalada con el numero 30, ácia el Polo Septentrional: esa Linea significa que todos los lugares que están bajo esta Paralela, están á los treinta grados de Latitud Septentrional. Del mismo modo, los lugares colocados bajo la Paralela señalada con el numero 30, ácia el Polo opuesto del Sud, tienen treinta grados de Latitud Meridional.

P. ¿Por qué se llama esto algunas veces Latitud Celeste?

R. Porque la distancia en que están los lugares de la Tierra, respecto del Equador, se determina y ajusta por una medida Matemática del Cielo, ó, hablando con propiedad, de las Estrellas y Cuerpos Celestes.

P.

P. ¿Qué es Longitud en el Globo Terrestre?

R. Su medida sobre el Equador. Esta empieza en el primer Meridiano, señalado en la Carta con las letras *r*, *s*, *t*, *u*, y se continúa volviendo sobre la derecha, esto es, ácia el Oriente, hasta recorrer todos los Meridianos, y acabar en el primero.

P. ¿Qué Meridiano se toma aqui por el primero?

R. El de los Franceses, los que por Decreto de Luis XIII. es el que pasa por la Isla del Hierro, la mas occidental de las Canarias.

P. ¿Concuerdan todas las Naciones en la posicion del primer Meridiano, para determinar la Longitud?

R. No; porque los Holandeses ponen el primer Meridiano al Pico de Tenerife, que está como á dos grados del primer Meridiano Francés: el de los Ingleses, pasa por Cabo Lezar: el de los Portugueses, por una de las Islas Azores: el de los Españoles, por Toledo: el de otros, por París; y el de otros, por Londres, &c.

P. ¿Qué se llama Longitud de los lugares?

R. Su distancia del primer Meridiano, asi ácia el Oriente como ácia el Occidente.

P. Luego habrá dos especies de Longitudes?

R.

R. No; porque la Longitud se cuenta toda, dando vuelta al rededor del Globo, desde el primer Meridiano hasta el de 360. Mas claro: los Meridianos que señalan la Longitud, corren de Polo á Polo; y los Paralelos se cuentan desde la Linea, que es la mitad, y por eso hay dos especies de Latitud.

P. ¿Quál es el uso comun de los Círculos Trópicos y los Polares?

R. Estos sirven para dividir toda la Tierra en cinco grandes porciones, que llaman Zonas, las quales se supone que tienen cada una Clima diferente.

P. ¿Quiere V. nombrarlas?

R. Hay una Zona Torrida ó ardiente, dos Zonas Templadas, dos Zonas Frias ó Glaciales.

P. ¿Quál es la Zona Torrida ó Clima ardiente?

R. Es toda aquella parte de la superficie del Globo que está entre los dos Trópicos, por medio de la qual pasa la Linea ó Equador.

P. ¿Quáles son los Climas Templados?

R. Los que se ven situados entre los Trópicos y los Círculos Polares; esto es, uno en la parte Meridional, y otro en la parte Septentrional del Globo Terrestre.

P. ¿Quáles son las Zonas Frias ó Glaciales?

R. Estas se estienden en una y otra parte

te del Globo, desde los Círculos Polares, hasta el mismo Polo; y asi comprenden los dos espacios incluídos entre el Polo y los Polares.

P. ¿Es absolutamente exâcta esta division del Globo en diferentes Climas?

R. No; y apenas tiene lugar la exâctitud respecto de las porciones interiores de cada Zona.

P. ¿Por qué?

R. Porque los límites cercanos de cada uno de los diferentes Climas ó Zonas se distinguen poco.

P. ¿Están realmente en el Globo Terrestre todos estos Puntos, Lineas, y Círculos que hemos nombrado y se vén pintados en la Carta?

R. No están en el Globo Terrestre, pero se suponen como si los hubiera; y se trazan en el Mapa mundi para señalar con mayor facilidad y Matemáticamente la situacion de los Países y Lugares.

AR-

ARTICULO III.

DIVISION NATURAL DEL GLOBO Terrestre.

P. ¿HAy tambien Division natural del Globo Terrestre?

R. Sí: y ésta es la que con toda propiedad puede llamarse Division Geográfica.

P. ¿Quál es?

R. Es la Division del Globo en Tierra, y en Agua ó Mar.

P. ¿En qué se divide la Tierra en general?

R. En quatro partes principales, las que se vén señaladas en esta Carta con cifras capitales ó numeros Romanos I. II. III. IV. La primera indica la Europa, la segunda señala la Asia, la tercera la Africa, y la quarta la America.

P. ¿Hay todavia otros nombres para señalar estas quatro partes de la Tierra?

R. Sí: las tres primeras Partes del Mundo, que están en el Hemisferio A, se llaman tambien el Mundo antiguo; y la IV., que ocupa todo el Hemisferio B, se llama el Nuevo Mundo, porque apenas há mas que dos Siglos y medio que descubrieron los Españo-

les

les esta quarta parte de la Tierra.

P. ¿Hay todavia Países en el Globo que estén comprendidos en estas quatro Partes principales de la Tierra, y de los quales se crea que no pertenecen á ellas?

R. Sí: estos son todos los Países que están ácia el Polo del Norte notados con la cifra 5, como tambien las Tierras que hay ácia el Mediodia, ó muchas Islas en el grande Mar del Sud, señaladas con la cifra 6.

P. ¿Quál es su nombre general?

R. Llamanse todos esos Países, Tierras Australes, ó Tierras Articas y Antarticas.

P. ¿Cómo se distinguen las Aguas ó Mares en el Globo?

R. Tienen diversos nombres, y están aqui señaladas con las letras a, b, c, d, e, f, g, h.

P. ¿Las podrá V. nombrar?

R. Sí.

a. Es el Oceano Occidental ó el Mar Atlantico, al Poniente de Africa.

b. El Oceano Meridional ó el Mar de Etiopia, á las Costas de Africa, ácia el Mediodia.

c. El Mar de la India, al Oriente de Africa, y al Mediodia de Asia.

d. El Mar Glacial, al Polo del Norte.

e. El Mar del Norte, entre la Norwega, Dinamarca, Alemania, los Países Bajos, Inglaterra y Escocia.

f. El Mar Mediterraneo.
g. El Oceano del Norte.
h. El grande Mar del Sud, entre Asia y América, el qual se llama Mar Pacífico.



CA-

NDA

ɪ.

ʀMAS
pa.

: repre-

equeña,
osa de

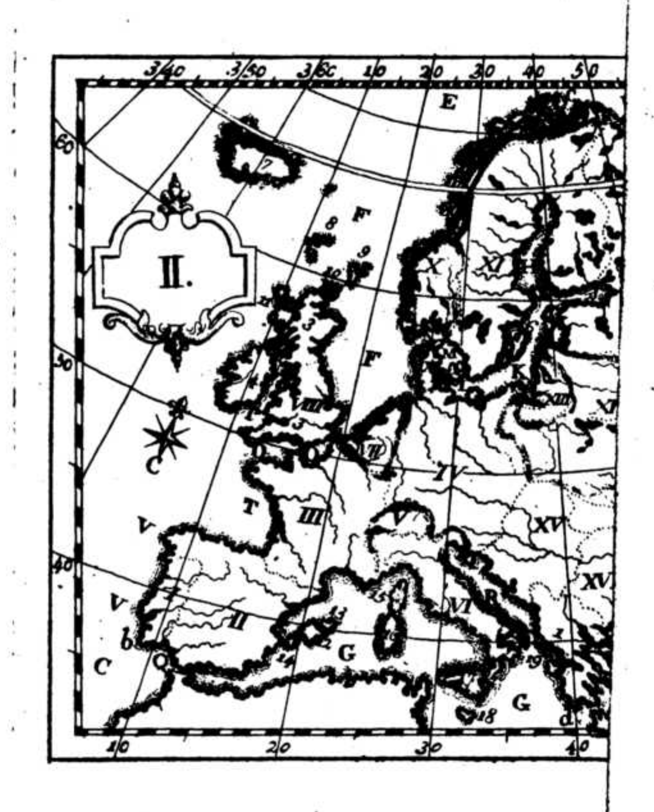
mas de

tinguen
tico, el
mocrá-

ɔo?
tad sir-
Turcos.
rquico?
, en que
uno



1(


II.
340 350 360 10 20 30 40 50
60
50
40
10 20 30 40
E
F
F
C
V
V
C
T
G
G
III
XI
XV
b
d
18

CAPITULO II.

EXPLICACION DE LA SEGUNDA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DE LAS DIFERENTES FORMAS de Gobierno de los Estados de Europa.

P. ¿QUé Parte del Mundo se nos representa en la segunda Carta?

R. La Europa, que es la mas pequeña, pero la mas habitada y la mas poderosa de las quatro.

P. ¿Quáles son las diferentes formas de Gobierno de los Estados de Europa?

R. En esta parte del Mundo, se distinguen cinco especies de Gobierno. El Despótico, el Monárquico, el Aristocrático, el Democrático y el Mixto.

P. ¿Qué Gobierno es el Despótico?

R. El de un Soberano, cuya voluntad sirve de ley; y este es el Gobierno de los Turcos.

P. ¿Qué llama V. Gobierno Monárquico?

R. Gobierno Monárquico es aquel, en que

uño solo manda con arreglo á las leyes, las quales él mismo puede establecer y mudar, como en Francia, en España, &c.

P. ¿Quál es el Gobierno Aristocrático?

R. Es aquel en que, como en Venecia, reside en los Nobles la Soberanía.

P. ¿Qué es Gobierno Democrático?

R. Aquel en que el Poder legislativo, reside en el Pueblo, y el executivo de las leyes, en el Magistrado, como sucede en Génova.

P. Por ultimo, ¿qué entiende V. por Gobierno Mixto?

R. El Gobierno Mixto, es el mezclado ó compuesto de muchas formas de Gobierno; éste, en Holanda, se compone del Aristocrático y Democrático juntos, y lo mismo acontece en Suecia.

P. ¿Quál de estas maneras de Gobierno es la mejor?

R. Esta qüestion no pertenece á la Geografía sino á la Política, y todavia no se há decidido: no obstante, bien se puede decir que el Gobierno Despótico es el peor de todos.

AR-

ARTICULO II.

DIVISION GENERAL DE LA Europa.

P. ¿COmo se divide la Europa?

R. En diez y seis Países ó Estados principales, señalados en la Carta con numeros Romanos desde I. hasta XVI.

P. Nombrelos V. por su orden.

R. I. PORTUGAL, Reyno.

II. ESPAÑA, Reyno.

III. FRANCIA, Reyno.

IV. ALEMANIA, que se llama Imperio Romano.

V. Los SUIZOS, Republica.

VI. ITALIA, compuesta de muchos Estados Soberanos.

VII. Los PAÍSES BAJOS, compuestos de siete Provincias unidas, y de otras que pertenecen á la Casa de Austria, á la Francia y á la Prusia.

VIII. La GRAN-BRETAÑA, que comprende los tres Reynos de Escócia, Inglaterra é Irlanda.

IX. DINAMARCA, Reyno.

X. La NORWEGA, que recayó en el Rey de Dinamarca.

La

XI. La SUECIA, Reyno.
XII. La MOSCOVIA, ó el Imperio de Rusia.
XIII. La PRUSIA, Reyno.
XIV. La POLONIA, Reyno.
XV. UNGRIA, Reyno.
XVI. La TURQUIA en Europa, ó una parte del Imperio Otomano, en el que se comprende lo que está señalado aqui con las dos primeras cifras, á saber:
1. La GRECIA.
2. La TARTARIA, en Europa, ó la pequeña Tartaria.

ARTICULO III.

ISLAS DE LA EUROPA.

P. ¿QUé es Isla?

R. Es una extension de Tierra, rodeada por todas partes de agua.

P. ¿Qué es Peninsula?

R. Es una extension de Tierra, toda circundada de agua, excepto un lado, por el qual se comunica con el Continente.

P. ¿Quáles son las principales Islas de la Europa?

R.

R. Se cuentan hasta diez y nueve, y se indican en la Carta con cifras pequeñas desde 3. hasta 21.

P. ¿Podrá V. decirlas por sus nombres?

R. Voy á servir á V.

3. La Gran-Bretaña, cuya parte Meridional es la Inglaterra, y la parte Septentrional el Reyno de Escocia.
4. La Irlanda Reyno, el que tambien pertenece á la Gran-Bretaña.
5. La Zelanda en Dinamarca; á su lado está la Isla de Funen.
6. Las Islas Gotlandas, que son de la Suecia.
7. La Islanda, del Rey de Dinamarca.
8. Las Islas de Fey, que dependen de la misma Corona.
9. Las de Schotlanda, pertenecientes á Escocia.
10. Las Orcadas, de la misma Corona.
11. Las Islas de Ouest, llamadas Hebridas ó Westernas, tambien de Escocia.
12. Mallorca, de la Corona de España.
13. Menorca, reconquistada por esta misma Nacion.
14. Iviza, igualmente de España.
15. Córcega, que tiene el título de Reyno; es de la Francia.
16. Cerdeña, Reyno.

Si-

17. Sicilia, Reyno.
18. Malta, del Gran Maestre y Caballeros.
19. Corfú; esta es de los Venecianos.
20. Candia; que en otro tiempo fue Reyno; hoy está sujeta al Turco.
21. Negroponto, que con las demás Islas del Archipielago está bajo del Dominio Otomano.

ARTICULO IV.

LIMITES Y EXTENSION DE LA Europa.

P. ¿Quáles son los límites de la Europa? *R.* Estos están señalados en la Carta con las letras mayusculas desde A. hasta G.; y asi, esta parte del Mundo tiene por límites:

Al Oriente
A. El Asia, las cercanías del Rio Oby; y
B. El Mar Negro.
Al Occidente
C. El Mar Occidental ó Atlantico.
Al Septentrion
D. El Mar Blanco.
E. El Mar Glacial.

El

F. El Mar Septentrional.

Acia el Mediodía

G. El Mar Mediterráneo.

P. ¿Quál es la mayor Longitud que ocupa la Europa?

R. Desde el Rio Oby, señalado aqui con la letra a, hasta el Cabo de San Vicente, en Portugal, notado con la b; y tiene como unas seiscientas leguas de Alemania, ó setecientas de España.

P. ¿Quál es la mayor Latitud que ocupa la Europa?.

R. Esta se mide desde el Cabo Nord, marcado con la letra e, hasta el Cabo Matapán, en Grecia, distinguido con la d; y esta extension es como de quatrocientas leguas de Alemania, ó quatrocientas cincuenta y nueve de España.

P. ¿Quántas leguas de Francia componen?

R. Casi mil leguas Francesas de largo, y setecientas de ancho.

ARTICULO V.

MARES DE LA EUROPA.

P. ¿QUé llama V. Mares de la Europa?

R. Las Aguas ó Mares que hay al rededor de la Europa.

P. ¿Quáles son?

R. Primeramente, los Mares grandes que la sirven de límites, de los quales ya se ha dicho en el precedente Articulo; y despues, los Mares menores, Golfos y Estrechos, que aqui están señalados con las letras mayusculas desde H. hasta V.

P. ¿Gusta V. de decirlos por sus nombres?

R. H. Es el Golfo de Botnia.
I. El Golfo de Finlanda.
K. El Mar Báltico.
L. El Estrecho de Sund.
M. Categat.
N. El Scagen ó Shagerrack.
O. La Mancha ó el Canal.
P. El Mar de Irlanda.
Q. El Estrecho de Gibraltar.
R. El Golfo de Venecia ó Mar Adriático.
S. El Archipielago ó Mar de Levante.
T. El Mar de Bretaña.
V. El Mar de España.

P. Acaba V. de hablarme de Golfo y Estrecho, ¿qué es Golfo?

R. Es una parte del Mar que se entra por la Tierra adelante, y está rodeado de ella por todos lados, sino es por el de su embocadura, como aqui se vé en el Golfo de Venecia, y otros.

P. ¿Qué es Estrecho?

R. Es un brazo de Mar, que separa dos tier-


42
40
38



tierras firmes, y remata en dos Mares ó dos distintas partes de un mismo Mar, como se vé en el Estrecho de Gibraltar.

P. ¿En quantos grados de Longitud y Latitud está situada la Europa?

R. La Europa se estiende desde 7 grados y $\frac{1}{2}$ de longitud, hasta 80; y desde 35 grados de Latitud Septentrional, hasta 75.



CAPITULO III.

EXPLICACION DE LA TERCERA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

QUALIDADES DEL CLIMA, Costumbres, Religion y Gobierno de Portugal.

P. ¿QUé parte de la Europa representa la tercera Carta?

R. El Reyno de Portugal.

P. ¿Quál es la naturaleza de su Clima?

R. Portugal es un bello País, rico, fertil y abundante de todo lo necesario para las delicias de la vida; pero de algunos años á esta parte, está asolado con los freqüentes terremotos: tiene Minas de diferentes Metales y Piedras preciosas, como tambien Canteras de Jaspe y Marmol blanco.

P. ¿Qué Gobierno es el suyo?

R. Monárquico y hereditario. Aun los hijos naturales pueden succeder á la Corona, si faltan hijos legítimos. Estuvo este Reyno por

por el espacio de sesenta años sujeto á los Reyes de España, los que le perdieron habrá poco mas de un Siglo.

P. ¿Quál es la Religion de los Portugueses?

R. En este Reyno no se permite otra, que la Católica Romana, y la Inquisicion es Tribunal justiciero.

P. ¿Quál es el caracter de los Portugueses?

R. Son muy civiles, generosos, sóbrios y magníficos: son comunmente reputados por valientes, vengativos, melancólicos y políticos.

ARTICULO II.

DIVISION DE PORTUGAL.

P. ¿EN qué se divide Portugal?

R. En seis Provincias, una de las quales tiene título de Reyno.

P. ¿Cómo están señaladas en la Carta?

R. Con numeros mayores ó Romanos, desde el I. hasta el VI. de este modo:

I. ESTREMADURA.
II. BEYRA.
III. TRAS-OS-MONTES.
IV. ENTRE-DOURO É MIÑO.

ALEN-

V. ALENTEJO ó ENTRE-TAJO É GUADIANA.

VI. El Reyno de ALGARVE.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE Portugal.

P. ¿COmo se notan en la Carta las Ciudades principales de Portugal?

R. Con numeros Arabes ó pequeños, desde 1. á 8., y con sus propios nombres son:

1. Lisboa, Capital de la Povincia de Estremadura, y de todo el Reyno: el año 1755 quedó casi del todo arruinada con el terremoto.
2. Coimbra, Capital de la Provincia de Beyra.
3. Braganza, Capital de la Provincia de Tras-os-montes.
4. Braga, Arzobispado.
5. O-Porto, Capital de la Provincia Entre-Douro é Miño.
6. Ebora, Capital de la Provincia de Alentejo.
7. Lagos, Capital del Reyno de Algarve.

Se-

8. Setubal, Villa considerable y muy mercantil, en la Provincia de Estremadura.

ARTICULO IV.

RIOS Y MONTES DE PORTUGAL.

P. ¿QUántos Rios se cuentan en Portugal? *R.* Cinco; y están señalados con las letras menores cursivas *a*, *b*, *c*, *d*, *e*, de este modo:

a. El Miño.
b. El Duero.
c. El Mondego.
d. El Tajo.
e. El Guadiana.

P. ¿Cómo están señalados en la Carta los Montes de Portugal?

R. Por estos dos signos ☉, ☾.

P. ¿Cómo se llaman estos Montes?

R. ☉. La Sierra de Caldeiraon, que está entre la Provincia de Alentejo, y el Reyno de Algarve.

☾. La Sierra de Amaraon, situada en la Provincia de Tras-os-montes.

AR-

ARTICULO V.

CABOS, BAHÍAS É ISLAS DE Portugal.

P. ¿QUé es Cabo?

R. Es una punta de Tierra ó Monte, que se entra en el Mar.

P. ¿Quántos son los Cabos principales de Portugal?

R. Quatro; y son los que están señalados con las letras a, b, c, d.

a. El Cabo Roxent, situado al Norte del Tajo.
b. Cabo Espichel, al Sud del mismo Rio.
c. Cabo de San Vicente, en Algarve.
d. Cabo de Santa Maria, igualmente en Algarve.

P. ¿Qué es Bahía?

R. Llaman Bahía un pequeño Golfo en figura de una herradura, que se halla entre dos tierras, en donde los Navios están con seguridad, y es mucho mas ancho dentro, que por la entrada.

Rada, es Agua abrigada de los vientos, en donde se puede anclar.

P. ¿Quáles son las Bahías principales de Portugal?

R.

R. Son dos; las quales están señaladas en la Carta con las letras *f* y *g*.

f. Es la Bahía de Setubal.

g. La Bahía de Lagos.

P. ¿Qué Islas mas notables tiene Portugal?

R. Las Islas Barlengas, son quatro, y están marcadas en la Carta con la letra h.

ARTICULO VI.

LIMITES Y EXTENSION DE Portugal.

P. ¿QUáles son los límites de Portugal?

R. Portugal termina al Oriente por la España; al Occidente y Sud por el Mar de España B, que hace parte del Grande Oceano; al Norte por el Reyno de Galicia en España.

P. ¿Quánta Latitud ocupa Portugal, tomado desde Oriente á Poniente?

R. Tiene, medido á linea recta, como 35 leguas de Alemania, ó casi 41 de España.

P. ¿Quánta Longitud ocupa de Norte á Sud?

R. Tiene como 80 leguas Alemanas en su mayor extension; de España 94 poco menos.

F P.

P. Reduzcamos esas leguas Alemanas á leguas Francesas.

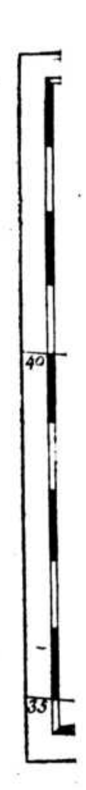
R. Valuadas dan las 35 de ancho casi 70 de Oriente á Occidente, y las 80 de largo mas de 130 de Norte à Sud.

P. ¿En qué Longitud y Latitud está Portugal?

R. Su Longitud es desde 9 á 12, y su Latitud desde 37 á 42 grados.



CA-


40
33

CAPITULO IV.

EXPLICACION DE LA QUARTA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DEL TERRENO DE ESPAÑA, su Gobierno, su Religion, y Costumbres de sus habitantes.

P. ¿QUé parte de la Europa se nos representa en la Carta IV?

R. La España.

P. ¿Qué calidades se observan en el terreno de España?

R. Aunque es de suyo fertil, es seco; y al presente, por no estár muy poblado, no tiene el cultivo correspondiente: tiene un ayre cálido, sano y puro: por lo que, las producciones del País, trigo, frutas, caza y carnes, son excelentes.

P. ¿Quál es el Gobierno de España?

R. Su Gobierno es Monárquico y hereditario. En defecto de varones succeden las hijas á la Corona. Los Dominios de esta Mo-

narquia se extienden por todas las quatro Partes del Mundo, y puede el Rey de España decir, que jamás se pone el Sol en todos sus Estados.

P. ¿Quál es la Religion de España?

R. La Religion Católica Romana es la unica que se permite en este Reyno, y en él es muy respetado el Tribunal de la Inquisicion.

P. ¿Quál es el caracter propio de los Españoles?

R. La valentía y entereza se dice que son la basa del caracter del Español: son sóbrios, circunspectos y sufridos en los males. Ya en la Europa es probervio la gravedad Española.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA ESPAÑA.

P. ¿COmo se divide la España?

R. La España se divide en catorce Provincias, y casi todas tienen el título de Reyno. Todas están señaladas en la Carta con los numeros Romanos desde I. hasta XIV.

P. Nombre V. estas Provincias por el orden de los numeros con que se distinguen.

R. I. CASTILLA LA NUEVA, que tiene el tí-

título de Reyno, y está, con corta diferencia, situada en el centro de España.

II. CASTILLA LA VIEJA, Reyno.
III. ESTREMADURA.
IV. El Reyno de LEON.
V. GALICIA, que tambien es Reyno.
VI. El Principado de ASTURIAS.
VII. VIZCAYA, Señorío.
VIII. NAVARRA, Reyno.
IX. ARAGÓN, Reyno.
X. CATALUÑA, Principado.
XI. VALENCIA, Reyno.
XII. MURCIA, Reyno.
XIII. El Reyno de GRANADA.
XIV. ANDALUCÍA, que comprende tres Reynos, el de SEVILLA, el de JAEN y el de CÓRDOVA.

ARTICULO III.

CIUDADES CAPITALES DE España.

P. ¿QUáles son las Ciudades Capitales de las Provincias de España?

R. Aqui se vén señaladas con los numeros pequeños desde 1. hasta 14., es á saber: Ma-

1. Madrid, Capital de Castilla la Nueva y de todo el Reyno.
2. Burgos, Capital de Castilla la Vieja.
3. Mérida, Capital de Estremadura.
4. Leon, Capital de su Reyno.
5. Santiago de Compostela, Capital de Galicia.
6. Oviedo, Capital de Asturias.
7. Bilbao, Capital de Vizcaya.
8. Pamplona, Capital de Navarra.
9. Zaragoza, Capital de Aragón.
10. Barcelona, Capital de Cataluña.
11. Valencia, Capital del Reyno de su mismo nombre.
12. Murcia, Capital del suyo.
13. Granada, Capital del Reyno de este nombre.
14. Sevilla, Capital de su Reyno; como tambien son Capitales respectivas Córdova y Jaen.

ARTICULO IV.

RIOS Y MONTAÑAS DE ESPAÑA.

P. ¿QUántos Rios grandes y principales hay en España?

R. Seis; y todos se vén aqui señalados con

con las letras cursivas siguientes:

a. El Ebro, que tiene su nacimiento en Castilla la Vieja, y pasando por Navarra, Aragón y Cataluña, desemboca en el Mediterráneo.

b. Guadalquivir, que, saliendo de unos montes al Sud de Castilla la Nueva, corta la Andalucía en dos partes casi iguales.

c. El *Guadiana*, que sale de un Lago del mismo nombre, cerca de Calatrava, en Castilla la Nueva.

d. El Tajo, que tiene su principio en los montes que separan á Castilla la Nueva de Aragón: en este Rio se hallan partículas de oro.

e. El Duero, que nace en Castilla la Vieja, atraviesa por el Reyno de Portugal, y vá á desembocar en el Oceano.

f. El Miño, que sale de unas montañas de *Galicia*, y vá por entre este Reyno y el de Portugal, á perderse en el Oceano.

P. ¿Qué montañas advierte V. en España?

R. Las que están señaladas en la Carta con estos signos:

☉. Los Pirineos, que separan á España de Francia.

☾. Las Montañas de Santillana, que se estienden por toda aquella parte de Es-

España, que está al Norte.

♂. La Sierra Morena, á los confines de la Andalucía.

☿. La Sierra de Urbion, que está con poca diferencia enmedio de España.

△. La Sierra Nevada, que se alarga por todos los confines del Reyno de Granada.

ARTICULO V.

CABOS Y BAHIAS DE ESPAÑA.

P. ¿QUántos Cabos principales hay en España?

R. En la Carta se vén ocho, señalados con las letras menores desde a hasta h, de este modo:

a. Cabo de Pinas.
b. Cabo Ortegal.
c. Cabo Finis-terre.
d. Cabo Trafalgar.
e. Cabo de Gata.
f. Cabo Palos.
g. Cabo Martin.
h. Cabo de Creux.

P. ¿Quáles son las Bahías mayores de España?

R.

R. En la Carta se ponen seis, señaladas con letras cursivas, desde *g* hasta *m*; y son:

g. Bahía de la Coruña.
h. La de Vigo.
i. La de Cadiz.
k. La de Gibraltar.
l. La de Cartagena.
m. La de Alicante.

ARTICULO VI.

ISLAS DE ESPAÑA.

P. ¿QUántas son las Islas principales de España en el Mediterraneo?

R. Estas se conocen en la Carta por las letras menores i, k, l; y son:

i. Mallorca.
k. Menorca.
l. Iviza.

Mallorca es muy fértil y bien poblada. Menorca fue primero de los Españoles, despues de los Ingleses; contra estos la conquistaron los Franceses, y se la cedieron por el Tratado de Paz de Fonteneblau. Por ultimo la reconquistaron los Españoles.

P. ¿Quál es la cosa mas particular de Iviza?

R. Lo mas particular de esta Isla, sujeta á los Españoles, es el no hallarse en ella Serpiente alguna, ni otro animal venenoso, al mismo tiempo que la Isla Formentera, que está al Sud de Mallorca, es inhabitable por la multitud de Serpientes que cria.

ARTICULO VII.

LIMITES Y EXTENSION DE España.

P. ¿QUé límites tiene España por la parte del Oriente?

R. Por este lado termina

A. Por la Francia, y

B. Por el Mar Mediterraneo.

P. ¿Quáles son sus límites al Sud?

R. BB. Un brazo del Mediterraneo cerca del Estrecho de Gibraltar.

C. El Estrecho de Gibraltar.

CC. Una parte del Mar de España.

P. ¿Quáles son sus términos por el Occidente y por el Norte?

R. Al Occidente

D. Por los confines del Reyno de Portugal, y

E. El Mar de España. Al Norte por

El


50
45

F. El Mar de Vizcaya.

P. ¿Por dónde se toma la mayor Longitud de España?

R. Desde el Cabo de Creux, hasta el Cabo de Finis-terre.

P. ¿Quántas leguas tiene segun esta extension?

R. Como 135 leguas de Alemania, que equivalen á 225 de Francia, de España 157.

P. ¿Quál es la mayor Latitud que ocupa del Sud al Norte?

R. Esta se toma en linea recta desde a, el Cabo Trafalgar, hasta el Cabo de Ortegal b.

P. ¿Quántas leguas contiene esta extension?

R. Mas de 120 leguas de Alemania, y unas 200 leguas de Francia, y 140 de España.

P. ¿A qué grados de Latitud y Longitud está la España?

R. La Longitud de este Reyno es, entre 8 y ½, y 21 grados. La Latitud es, entre el 36 y 44.

CAPITULO V.

EXPLICACION DE LA QUINTA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DEL GOBIERNO DE LA FRANCIA, Naturaleza de su Clima, Religion y Costumbres de los Franceses.

P. ¿QUé parte de la Europa se representa en la Carta quinta?

R. La Francia, uno de los Reynos mas poderosos de esta parte del Mundo.

P. ¿Quál es la forma de su Gobierno?

R. La Francia es un Estado ~~Monarquico~~, hereditario; y en él solos los varones pueden succeder á la Corona: las hembras son excluidas por la ley Salica; y como dicen los Franceses: *su Reyno no puede caer en rueca.*

P. ¿De qué calidad es su Clima?

R. En Francia es el ayre muy puro y sano. El País es fértil, delicioso, abundante y vistosamente vário, con Llanuras, Collados,

dos, Rios y Bosques. Todo lo tiene, á excepcion de Minas. El Comercio de la Francia es universal.

P. ¿Qué Religion es la del Estado?

R. El dia de hoy no se permite sino la Católica Romana, con el nombre de Iglesia Galicana; pues aunque se toleraba la Religion Reformada, esto duró hasta la revocacion del Edicto de Nantes.

P. ¿Y por qué la Iglesia de Francia se llama Iglesia Galicana?

R. Porque aunque el Clero del Reyno reconoce al Sumo Pontifice por primer Obispo y Cabeza Universal, reconoce sus Bulas, antes de que se reciban en el Reyno.

P. ¿Quál es el natural de los Franceses?

R. Son por lo comun alegres y muy sociables. Llaman ellos á esta alegria vivacidad de espíritu, y sus vecinos la dan el nombre de frivolidad. En este Reyno se cultiva el Ingenio, las Ciencias, las Artes y la Guerra; y asi son vivos, sabios, diestros y valientes Soldados; pero ligeros en todo.

AR-

ARTICULO II.

DIVISION DE LA FRANCIA.

P. ¿COmo divide V. la Francia?

R. Entre los diferentes modos de dividir este Reyno, escogeré el que me parezca mejor, y será, dividirle en doce Provincias, que en otro tiempo tubieron Gobiernos supremos, y en quatro Provincias conquistadas; y todas están en la Carta señaladas con los numeros Romanos desde I. hasta XVI. de este modo:

I. La Isla de Francia.
II. El Orleanés.
III. El Leonesado.
IV. La Picardía.
V. La Normandía.
VI. La Bretaña.
VII. La Guiena, en la que vá comprendida la Gascuña, señalada †.
VIII. El Languedoc.
IX. La Provenza.
X. El Delfinado.
XI. La Borgoña.
XII. La Champaña.
XIII. La Lorena, que todavia tiene su Soberano particular, con el título de Duque.

La

XIV. La FRANCHE-COMTÉ, ó CONDADO FRANCO, que en el Siglo pasado todavia era de España.

XV. La ALSACIA, Provincia de Alemania, cuya Capital es Strasburg.

XVI. Los PAÍSES BAJOS FRANCESES, con otro nombre la FLANDES FRANCESA, cuya Capital es Lila.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA Francia.

P. ¿COmo están indicadas en la Carta las Ciudades principales de Francia?

R. Por los numeros pequeños desde 1. hasta 27. como se sigue:

1. París, Capital de la Isla de Francia, y de todo el Reyno.
2. Orleans, Capital de este Ducado.
3. Leon, Capital del Leonesado.
4. Amiens, Capital de Picardía.
5. Ruan, Capital y principal Ciudad marítima de Normandía.
6. Rennes, Capital de la Bretaña.
7. Burdéos, Capital y principal Ciudad marítima de la Guiena.

Ba-

8. Bayona, Capital y principal Ciudad marítima de la Gascuña.
9. Tolosa, Capital del Alto Languedoc.
10. Narbona, Capital del Bajo Languedoc.
11. Aix, Capital de la Provenza.
12. Grenoble, Capital del Delfinado.
13. Dijón, Capital de la Borgoña.
14. Reims, Capital de la Champaña.
15. Nanci, Capital de la Lorena.
16. Besanzon, Capital de la Franche-Comté.

P. ¿Quáles son las principales Ciudades marítimas y Puertos de Mar en Francia?

R. Además de Ruan, Burdéos y Bayona, ya mencionadas, hay las siguientes:

17. Calés.
18. Bolonia, en Picardía.
19. Habre de Gracia, en Normandía.
20. San Maló.
21. Brest.
22. El Orient.
23. Nantes. Estas quatro todas están en la Bretaña.
24. La Rochela, en el País de Aunis.
25. Marsella.
26. Tolón.
27. Antibo. Estas tres se hallan en Provenza.

AR-

ARTICULO IV.

RIOS Y MONTES DE FRANCIA.

P. ¿QUántos Rios grandes y principales hay en Francia?

R. Quatro; los que en la Carta están señalados con las letras cursivas, de este modo:

a. El Sena.
b. El Loira.
c. El Garona.
d. El Rodano.

P. ¿Qué Montes son los principales de este Reyno?

R. Los que están señalados con estos signos:

⊙. Los Pirineos, que separan á Francia de España.
☾. Los *Alpes*, que están entre la Italia y la Francia.
△. Los Cebenes en Languedoc.
✳. El Monte Jura, que separa la Franche-Comté de la Suiza ó Helvecia.

ARTICULO V.

CABOS É ISLAS DE FRANCIA.

P. ¿QUántos Cabos principales cuenta V. en Francia?

R. Cinco; y están notados en la Carta con las letras menores latinas, desde a hasta e; á saber:

a. El Cabo de Antifer.
b. El Cabo de Hogue; estos dos Cabos están al Norte de Francia.
c. El Cabo Feret á la parte Occidental.
d. Cabo Sicie.
e. Cabo Taillat; estos dos ultimos se ven á la parte Meridional de este Reyno.

P. ¿Quáles son las Islas principales de la Francia?

R. En la Carta están señaladas con las letras menores siguientes:

f. Garnesey.
g. Jersey, en el Canal de la Mancha; estas dos Islas son de los Ingleses, y se hace en ellas grande comercio.
h. Oleron.
i. La Isla Ré, &c.
k. Las Islas Hieres, sobre la Costa de Provenza; estas tres ultimas son de la Francia.

AR-

ARTICULO VI.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Francia.

P. ¿QUáles son los límites de la Francia?

R. La Francia tiene sus límites al Este ó el Oriente, por

A. La Alemania.
B. Los Suizos.
Al Sud-Est, por
C. La Italia.
Al Mediodia, por
D. El Golfo de Leon, y
E. El Mediterraneo.
Al Sud-Oveste, ó entre Mediodia y Occidente, por
F. El Reyno de España.
Al Occidente, por
G. El Golfo de Gascuña, que es parte del Mar Oceano.
Al Norte, por
H. El Canal de la Mancha, y por
I. Los Países Bajos.

P. ¿Quánta extension da V. á la Francia de Oriente á Occidente?

R. 128 leguas de Alemania en linea recta, y como 150 de España.

P. ¿Y de Medio dia á Norte?

R. Casi otras 128 leguas de Alemania en linea recta. De suerte, que lo mas largo de la Francia es, poco mas ó menos, en linea recta, igual con su mayor anchura; y valuadas estas leguas de Alemania, dan leguas Francesas cerca de 220 de Este á Oveste, y algo mas de Sud á Norte; de leguas de España 149.

P. ¿En qué grados de Longitud y Latitud está la Francia?

R. Su Longitud se extiende desde el grado 13 hasta el 25, y su Latitud ocupa desde el grado 44 hasta el 51.



CA-

CAPITULO VI.

EXPLICACION DE LA SEXTA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DEL GOBIERNO DE ALEMANIA, Naturaleza del Clima, Religiones y carácter de la Nacion.

P. ¿QUé parte de la Europa representa la Carta VI?

R. La Alemania, llamada tambien el Imperio Romano.

P. ¿Qué Gobierno es el de Alemania?

R. Es muy particular. Desde luego, se compone este Estado de un grande numero de Ciudades libres, que son como otras tantas Republicas, y de mayor numero todavía de Soberanias, asi Eclesiásticas como Seculares; y sobre esto, la Cabeza de este grande Estado tiene el título de Emperador. Le elige un corto numero de Principes Soberanos, que se llaman Electores.

P. ¿Es muy temible este Estado?

R.

R. Este Estado grande, dilatado y poderoso, sería mas temible si la multitud de Soberanos, cuyos intereses muchas veces se oponen entre sí, no tubiera la dificultad de unir todas las fuerzas, para obrar con prontitud.

P. ¿Quál es la naturaleza del terreno?

R. El ayre en Alemania mas tiene de frio que de cálido; pero es bastante sano, la tierra es feráz de granos, vino y toda especie de frutos; tiene ricas Minas de Plata, como tambien Hierro, Plomo y toda suerte de Minerales. El Mar que la baña, y los Rios que la riegan, llevan muchos Pescados. Hay muchas Selvas llenas de Caza. En una palabra, bien puede decirse, que alli nada falta de lo necesario para las comodidades de la vida, si se contentára el hombre con solo esto, y desterrase el vano deseo de tener las producciones de los otros Países.

P. ¿Qué Religion es la de Alemania?

R. La Religion de este Estado es tan diferente, como la forma de Gobierno. La Católica Romana es la de los Emperadores; pero la Luterana y Reformada se ven dominantes en la Alta y Baja Alemania, en Westfalia, en Franconia, en Suabia, en el Alto Rhin, y en la mayor parte de las Ciudades Imperiales. El Landgraviato de Hesse, casi todo él es Reformado. En él se toleran todas las

Sec-

Sectas y Opiniones, con tal que se porten los Vasallos como buenos Ciudadanos; y asi, viven alli muchos Judios.

P. ¿Cómo caracterizan á la Nacion Alemana?

R. Los Alemanes, son de crecida estatura, francos, generosos y muy buenos Soldados. Son aplicados al estudio y al trabajo; y de esto han dado pruebas en las Ciencias y las Artes, en los Libros y en todo genero de Fábricas. La Nobleza Alemana, se precia de ser la mas pura de la Europa, lo que la tiene envanecida en extremo.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA ALEMANIA.

P. ¿COmo se divide la Alemania?

R. En diez Círculos, señalados en la Carta con numeros Romanos, por este orden:

I. El Círculo de AUSTRIA.
II. El Círculo de BAVIERA.
III. El Círculo de SUABIA.
IV. El Círculo de FRANCONIA.
V. El Círculo del BAJO RHIN.
VI. El Círculo del ALTO RHIN.

El

VII. El Círculo de SAXONIA ALTA.

VIII. El Círculo de SAXONIA BAJA.

IX. El Círculo de WESTFALIA.

X. El Círculo de BOHEMIA.

P. ¿Estos Círculos se subdividen todavia en muchas Soberanías, con títulos diferentes?

R. Sí. En la Carta se pueden vér todas estas subdivisiones, notadas con letras cursivas desde la *a*, hasta dos *bb*.

P. ¿Qué division admite el Círculo de Austria, que es el de mayor extension?

R. En éste se hallan

a. El Archiducado de Austria.

b. El Ducado de Stiria.

c. El Ducado de Carinthia.

d. El Ducado de Carniola.

e. El Condado de Tiról.

P. ¿Cómo se divide el Círculo de Baviera?

R. f. En Ducado de Baviera.

g. En Alto Palatinado, que es una parte del Electorado de este nombre.

h. En el Arzobispado de Saltzbourg.

P. ¿Qué advierte V. en el Círculo de Suabia?

R. Que en él está

i. El Ducado de Wirtemberga.

P. ¿Y en el Círculo de Franconia?

R. Que incluye

k. El Obispado de Bamberga y

l. El de Wurtzburg.

P.

P. ¿Qué Estados contiene el Círculo del Bajo Rhin?

R. m. El Bajo Palatinado, que es otra parte del Electorado Palatino.

n. El Electorado de Moguncia.

o. El Electorado de Treveris.

p. El de Colonia. Cada uno de estos tres tiene el título de Arzobispado.

P. ¿Cómo se divide el Círculo del Alto Rhin?

R. En

q. El Landgraviato de Alsacia, que al presente es del Rey de Francia, y en

r. El Landgraviato de Hesse.

P. ¿Cómo se divide la Saxonia Alta?

R. En

s. El Electorado de Saxonia.

t. El Marquesado de Misnle.

u. La Lusacia, tambien Marquesado.

v. La Turingia, que es Landgraviato.

w. El Electorado de Brandemburg.

x. La Pomerania.

P. ¿Qué Países incluye la Saxonia Baja?

R. y. El Electorado de Hanover ó Brunswick-Luneburg.

z. El Ducado de Brunswick ó Brunswick-Wolfembutel.

aa. El Ducado de Holstein.

bb. El Ducado de Meckelburg.

P. ¿Qué se comprende en el Círculo de Westfalia?

R. cc. El Principado de Oost-Frisia.
dd. El Obispado de Munster, y
ee. El Obispado de Lieja.

P. Por ultimo, ¿cómo se divide la Bohemia?

R. Este Reyno era electivo; pero ya es hereditario en la Casa de Austria, y se divide en

ff. Bohemia propia.
gg. Silesia, Ducado, de la qual, la mayor parte se ha cedido al Rey de Prusia, y
hh. El Marquesado de Moravia.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE Alemania.

P. ¿QUál es la Capital del Imperio de Alemania?

R. 1. Viena, en Austria, residencia ordinaria del Emperador.

P. ¿Quáles son las Capitales en donde residen los otros nueve Electores?

R. En la Carta se hallan señaladas con numeros pequeños, desde 2. á 10. por este orden.

2. Munich, residencia del Elector de Baviera.

Ma-

3. Manheim, Corte del Elector Palatino.
4. Treveris, Capital del Electorado del mismo nombre.
5. Moguncia, residencia del Elector su Arzobispo.
6. Bonn, en donde el Elector de Colonia tiene su Corte.
7. Berlin, habitacion ordinaria del Elector de Brandemburg.
8. Dresde, en donde reside el Elector de Saxonia.
9. Hanover, Capital del Electorado de este nombre; el presente Elector es el Rey de la Gran Bretaña, y reside en Londres.
10. Praga, que tambien era la Corte de los Reyes de Bohemia; bien que el Rey actual, (el Emperador) como Archiduque de Austria, tiene su residencia en Viena.

P. ¿Quáles son las principales Ciudades marítimas y comerciantes de Alemania?

R. Estas se vén indicadas en la Carta con numeros pequeños, desde el 11. hasta el 19. y son:

11. Stetin.
12. Stralzund; estas dos están en la Pomerania.
13. Rostock.

14. Wismar.
15. Lubeck.
16. Hamburgo.
17. Brema; todas cinco se hallan en la Saxonia Baja.
18. Embden, en Oost-Frisia.
19. Trieste, al Mar Adriático.

P. ¿Qué Ciudades principales y mercantes hay en lo interior de Alemania?

R. Todas se vén en la Carta señaladas con numeros pequeños, desde el 20. al 30. por este orden.

20. Brunswick.
21. Magdeburg; ambas en la Saxonia Baja.
22. Colonia, sobre el Rhin.
23. Francfort, sobre el Rio Mein.
24. Strasburg, en la Alsacia.
25. Nuremberg, en Franconia.
26. Augsburg, en Suabia.
27. Lintz, en Austria.
28. Leipsick, en Saxonia.
29. Francfort, sobre el Rio Oder.
30. Breslaw, en Silesia.

P. ¿Hay todavia otras Ciudades que merezcan la atencion, en Alemania, notadas en la Carta de este Estado?

R. Todavia restan otras doce, y son:

31. Hesse-Casel.
32. Munster.

Lie-

33. Lieja.
34. Aix-la-Chapela, en Westfalia.
35. Heidelberg, en el Palatinado.
36. Ulm, en Suabia.
37. Saltsburg.
38. Pasau.
39. Ratisbona; las tres ultimas están en el Ducado de Babiera.
40. Gratz, en Austria.
41. Bamberga.
42. Wurtsburg; estas dos son de Franconia.
43. Exfort, en Turingia.

ARTICULO IV.

RIOS Y MONTES DE ALEMANIA.

P. ¿QUé Rios grandes hay en Alemania? *R.* Los que se notan en la Carta por las letras pequeñas, desde a hasta g; por este orden:

a. El Danubio.
b. El Oder.
c. El Elba.
d. El Weser.
e. El Rhin.
f. El Mein.

El

g. El Mossela.

Los Montes son:

⊙. Los Alpes, que separan la Alemania de la Italia.

☾. Las Montañas de los Gigantes, que están entre la Bohemia y la Silesia.

*. Las Montañas de Hartz, en las dos Saxonias, Alta y Baja.

+. Las Montañas de Vauge, entre la Alsacia y la Francia.

ARTICULO V.

ISLAS Y LAGOS DE ALEMANIA.

P. ¿SE hallan algunas Islas en Alemania? *R.* Una sola, la qual está con la señal de

h. Rugen, Isla del Mar Báltico, sobre la Costa de la Pomerania.

P. ¿Quántos Lagos se hallan en Alemania?

R. Solamente hay dos, tan grandes, que merecen ser notados en la Carta.

□. El Lago de Constanza, que está en la Suabia.

△. El Lago de Czirnitz, en el Ducado de Carniola.

AR-

ARTICULO VI.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Alemania.

P. ¿QUáles son los límites de la Alemania?
R. Este Imperio termina al Oriente, por

A. La Polonia, y
B. La Ungria.
Al Mediodia, por
C. El Mar Adriático, ó el Golfo de Venecia.
D. La Italia, y
E. La Suiza.
Al Occidente, por
F. La Francia, y
G. Los Países Bajos.
Al Norte, por
H. El Mar del Norte.
I. La Dinamarca.
K. El Mar Báltico.

P. ¿Quál es la mayor extension de Alemania desde Oriente á Occidente? Es decir, ¿quánta Longitud ocupa?

R. Si ésta se toma en linea recta, se dice por lo comun, que tiene 135 leguas de Alemania, las quales vienen á ser 225 leguas de Fran-

Francia, 157 y ½ de España.

P. ¿Y quánta será su extension de Norte á Mediodia, ó quánta Latitud comprende?

R. Contada ésta en linea recta es de 143 leguas de Alemania, ó cerca de 240 leguas de Francia, 167 de España, poco mas ó menos.

P. ¿En qué Longitud y Latitud está Alemania?

R. La Alemania se halla situada entre 23 y 37 grados de Longitud, y bajo la Latitud de 45 á 55.



CA-



CAPITULO VII.

EXPLICACION DE LA SEPTIMA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DEL CLIMA DE LA SUIZA ó Helvecia, forma de su Gobierno, Religiones y caracter de los Suizos.

P. ¿QUé parte de la Europa nos representa la Carta septima?

R. La Suiza ó Helvecia.

P. ¿Qué naturaleza de terreno es el de la Helvecia?

R. Este País, en general, es poco fértil; bien que tiene llanuras abundantes en granos y vinos. Por otra parte es lleno de Montañas, y cortado con freqüencia con Lagos y Rios.

P. ¿Qué Gobierno es el de la Helvecia?

R. La Helvecia es un Cuerpo ó Estado compuesto de trece Cantones, los que forman otras tantas Repúblicas independentes las unas de las otras; pero confederadas entre sí para su mutua conservacion. El Gobierno no es

el mismo en los trece Cantones. En algunos de ellos es Aristocrático, y en otros Democrático.

P. ¿Estos Cantones tienen todos la misma Religion?

R. No: pues quatro de ellos son de la Religion Protestante, siete de la Católica Romana, y dos son en parte Católicos, y en parte de los que se llaman Reformados; quales sean los unos y los otros se dirá en el Articulo siguiente hablando de la Division de la Helvecia.

P. ¿Quál es el caracter de los Suizos?

R. De los Suizos se dice, que son hombres francos, aunque algo rústicos. Son zelosos, con razon, de su libertad, fieles en sus palabras, tenaces en su sentir, exáctos observantes de la Disciplina Militar: calidades muy propias para ser buenos Políticos y Soldados.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA HELVECIA.

P. ¿COmo se divide la Helvecia?

R. En trece Cantones, que están en la Carta señalados con los numeros Romanos,

nos, desde I. hasta XIII. y en muchos aliados, indicados con las letras menores, desde a hasta g.

P. ¿Quáles son los Cantones Protestantes?

R. Son

I. BERNA.
II. BASILEA.
III. ZURICH.
IV. SCHAFOUSE.

P. ¿Qué Cantones son los mezclados de Protestantes y Católicos Romanos?

R. Son

V. GLARIS, y
VI. APPENCEL.

P. ¿Quáles son los Católicos Romanos?

R. Son los Cantones

VII. SOLEURE.
VIII. FRIBOURG.
IX. LUCERNA.
X. ZUG.
XI. SCHUWIZT.
XII. URI.
XIII. UNDERWALD.

P. ¿Quáles son los aliados de los Suizos?

R. Ya queda dicho que estos se señalan en la Carta con las letras menores desde a hasta g; y son:

a. La Republica ó País de los Grisones, en el que están

†. La Valtelina, Provincia ó Señorío

grande, perteneciente á esta Republica.

b. El Valés.

c. Bienne.

d. El Condado de Neuschatel, el qual ahora es del Rey de Prusia.

e. La Ciudad y Republica de Ginebra.

f. La Ciudad de San Galo.

g. El País del Abad de San Galo, que es parte del Canton de Appencel.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA Helvecia.

P. ¿QUántas Ciudades capitales ó principales se cuentan en la Helvecia?

R. Diez y nueve: entre las quales, las once primeras tienen por nombre propio el del Canton, cuya Capital vienen á ser: las tres ultimas tambien se nombran como el País aliado, cuya Capital son; y todas están señaladas por los numeros menores, desde 1. hasta 19. por este orden.

1. Berna.
2. Basiléa.
3. Zurich.
4. Schafouse.

Gla-

5. Glaris.
6. Appencel.
7. Soleure.
8. Friburg.
9. Lucerna.
10. Zug.
11. Schwitz, que da el nombre de Suizos á todos los Cantones.

P. ¿Quáles son las Capitales de los otros dos Cantones Uri y Underwald?

R. La Capital de Uri, es

12. Altorf; y la de Underwald es
13. Stanz.

P. ¿Qué Capitales son las de los Aliados de los Cantones?

R. 14. Ilantz, y

15. Coira, son las Capitales del País de los Grisones.
16. Sion, es Capital del Valés; y las restantes son:
17. Bienne.
18. Neuschatel.
19. Ginebra.

AR-

ARTICULO IV.

RIOS, LAGOS Y MONTES DE LA Helvecia.

P. ¿QUáles son los Rios principales en la Helvecia?

R. Son los que en la Carta están señalados con letras cursivas, desde *a* hasta *d.*

a. El Rhin.
b. El Aar.
c. El Rodano, y
d. El Inn.

P. ¿Qué Lagos mas notables hay en la Helvecia?

R. Hay siete grandes Lagos, indicados en la Carta por las letras cursivas, que siguen hasta *l.*

e. El Lago de Ginebra.
f. El de Neuschatel, por otro nombre, Lago de Iverdun.
g. El Lago de Bienne.
h. El Lago de Thoun.
i. El Lago de Brience.
k. El Lago de los Quatro Cantones.
l. El Lago de Zurich.

P. ¿Cómo se llaman los Montes de Helvecia, pues son tan freqüentes, que mas bien pue-

puede decirse, que llenan por todas partes el País, que no que le rodean?

R. Las Montañas de los Alpes, las mayores de la Europa, y las dos mas altas de la Helvecia, son:

☉. El grande Monte San Bernardo, y
☾. El Monte de San Gotardo.

ARTICULO V.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Helvecia.

P. ¿QUáles son los límites de la Helvecia? *R.* A este País le rodéa á Norte y Oriente

A. La Alemania.
A Mediodia
B. La Italia.
Y al Occidente
C. La Francia.

P. ¿Quánto tiene de largo la Helvecia en linea recta de Oriente á Occidente, ó qué Longitud ocupa?

R. Comunmente se cuentan 45 leguas de Alemania, ó 70 leguas de Francia, 52 de España.

P. ¿Quánta es su mayor anchura tomada de

de Mediodia á Norte? Esto es, ¿quánta Latitud ocupa?

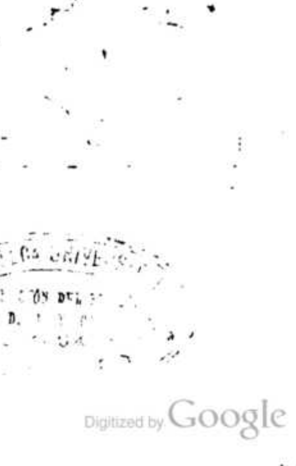
R. De ancho la dan 36 leguas de Alemania, ó 50 leguas de Francia, 42 de España.

P. ¿En qué Longitud y Latitud está la Helvecia?

R. La Longitud de este País, es entre 24 y 29, y su Latitud, entre 46 y 48 grados.



CA-



CAPITULO VIII.

EXPLICACION DE LA OCTAVA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DE LA ITALIA, SU TERRENO, Gobierno, Religion y Costumbres de sus habitadores.

P. ¿QUé parte de la Europa nos representa la Carta octava?

R. La Italia.

P. ¿Quál es la naturaleza de su Clima?

R. La Italia sería uno de los mejores Países de la Europa, si no estubiera expuesta á freqüentes terremotos. El ayre en ella es sano, aunque muy cálido por la parte del Mediodia. El trigo, el vino, el aceyte y las frutas son excelentes; los gusanos de seda se crian bien, y dan mucho producto.

P. ¿Quál es la forma de Gobierno en la Italia?

R. Es muy diferente; porque la Italia se compone de muchos Estados Soberanos, Rey-

nos, Repúblicas y Principados.

P. ¿Quál es la Religion de la Italia?

R. Solamente es permitida la Católica Romana, y la Inquisicion en este País no es muy rígida. En Roma, Venecia y otras Ciudades se toleran Judios.

P. ¿Quál es el caracter de los Italianos?

R. Los Italianos son ingeniosos y políticos, finos y astutos. Son Artistas excelentes, y sobre todo, apasionados por la Música y los espectáculos. Los culpan de disimulados, embidiosos y supersticiosos en extremo. Los títulos, asi Eclesiásticos como Seculares, en ningun País se han multiplicado tanto: sin duda, gustan de falso brillo y oropél.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA ITALIA.

P. ¿COmo se divide la Italia?

R. En tres partes grandes; una al Norte, otra en el medio, y la tercera al Mediodia, las que están señaladas en la Carta con los numeros Romanos.

I. La parte Septentrional ó Lombardía.

II. La parte interior del medio.

La

III. La parte Meridional.

P. ¿Cómo se divide la parte Septentrional?

R. En nueve Estados Soberanos, señalados en la Carta con las letras menores, desde a hasta i; por este orden:

a. El Ducado de Saboya.
b. El Principado del Piamonte.
c. El Ducado de Monferrato.
d. El Ducado de Milan.
e. El Ducado de Módena.
f. El Ducado de Parma y Plasencia.
g. El Ducado de Mantua.
h. La República de Venecia.
i. La República de Génova.

P. ¿Cómo se divide la parte interior ó del medio en la Italia?

R. En tres Estados Soberanos, indicados con las letras k, l, m.

k. El Gran Ducado de Toscana.
l. El Estado Eclesiastico.
m. La República de Luca.

P. ¿Qué parte de Italia coloca V. al Mediodia?

R. mm. El Reyno de Napoles, que ocupa toda la porcion Meridional.

ARTICULO III.

LAS ISLAS DE ITALIA.

P. ¿QUé Islas mayores son las que los Geógrafos dan á la Italia?

R. Las que en la Carta van señaladas con las letras menores, desde n hasta r; y son:

n. El Reyno de Sicilia.
o. La Isla de Malta, de los Caballeros de este nombre.
p. Las Islas de Lípari, en numero de siete, que componen una parte del Reyno de Sicilia.
q. Cerdeña, que pertenece al Duque de Saboya, con título de Reyno.
r. Córcega, que era de la Republica de Génova, y hoy dia es de Francia.

ARTICULO IV.

CIUDADES PRINCIPALES DE Italia.

P. ¿QUáles son las Ciudades principales de la Italia?

R. Las que están indicadas en la Carta con nu-

numeros pequeños, desde 1. hasta 13. y son:

1. Roma, Capital del Estado Eclesiástico, y de toda la Italia; en esta reside el Papa.
2. Napoles, Capital del Reyno de este nombre.
3. Florencia, Capital del Gran Ducado de Toscana.
4. Luca, Capital de la República de este nombre.
5. Génova, Capital de su República.
6. Venecia, Capital de la República de Venecia.
7. Mantua, Capital del Ducado de Mantua.
8. Parma, Capital del Ducado de su nombre.
9. Módena, Capital del Ducado de Módena.
10. Milan, Capital del Ducado de Milan, el que tambien se llama el Milanés.
11. Casal, Capital del Ducado de Monferrato.
12. Turín, Capital del Principado del Piamonte.
13. Chamberí, Capital del Ducado de Saboya.

P. ¿Quáles son las principales Ciudades de las Islas de Italia?

R.

R. En la Carta se indican con los numeros subsiguientes desde 14. hasta 18.

14. Mesina, Capital de la Isla y Reyno de Sicilia.
15. La Valeta, Capital de la Isla de Malta; ésta pasa por la Plaza mas fuerte del Universo.
16. Lípari, Capital de las siete Islas de este nombre.
17. Callari, Capital de la Isla y Reyno de Cerdeña.
18. La Bastía, Capital de la Isla de Córcega.

P. ¿Quáles son las Ciudades Maritimas y Mercantiles de la Italia?

R. Son, además de Venecia, Génova, Napoles y Mesina, de las que ya queda dicho arriba.

19. Liorna, en la Toscana, uno de los mas famosos Puertos del Mar Mediterraneo.
20. Ancona, Capital de la Marca de Ancona, en los Estados del Papa.
21. Taranto, en el Golfo de este nombre en el Reyno de Napoles.
22. Palermo, y
23. Trapano; estos son dos bellos Puertos de Mar en la Isla de Sicilia.

AR-

ARTICULO V.

RIOS Y CABOS DE ITALIA.

P. ¿QUé Rios grandes hay en la Italia? *R.* Los tres que están señalados en la Carta con las letras *a*, *b*, *c*, cursivas.

a. El Pó, que sale de los Alpes, entre los confines del Delfinado, y el Marquesado de Saluces en Piamonte, atraviesa la Lombardía, y desemboca en el Golfo de Venecia.

b. El Adige, que tiene su principio en los Alpes, y entra tambien en el Golfo de Venecia.

c. El Tiber, que tiene el origen en el Apenino, y pocas leguas despues de pasar por Roma, entra en el Mar de Toscana, que es una parte del Mediterraneo.

P. ¿Además de los Rios hay Lagos tambien en Italia?

R. Pondremos aqui tres, que están indicados en la Carta con las letras cursivas *d*, *e*, *f*.

d. Lago Mayor, que sale de los Alpes al Ducado de Milan, y se pierde en el Rio Pó.

e. El Lago de Como, que sale igualmen-

mente de los Alpes al mismo Ducado, y se mezcla con las aguas del Pó.

f. El Lago de Guardia, en el Estado de Venecia.

ARTICULO VI.

MONTES DE ITALIA.

P. ¿QUántos Montes principales son los de Italia?

R. Los quatro que se indican en la Carta, de este modo:

☉. Los Alpes, que la separan de Alemania, de la Helvecia y la Francia.

☾. El Monte Apenino, que atraviesa la Italia de cabo á cabo.

*. El Vesubio ó Somma, en el Reyno de Napoles.

**. El Etna ó Mongibelo, en el Reyno de Sicilia.

P. ¿Qué es lo mas particular y notable del Etna y el Vesubio?

R. El que son los dos mas famosos Volcanes de la Europa: vomitan fuegos que causan grandes incendios, y con freqüencia: lo mas alto de estos Montes siempre está cubierto de cenizas, que con facilidad se mueven, y

y de Piedra Pomez; y abren una Sima espantosa; pero las tierras al rededor son gruesas y fértiles. Alli hay Viñedos, pastos y hermosas Selvas.

ARTICULO VII.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Italia.

P. ¿QUé límites tiene Italia?

R. La Italia es una grande Peninsula en el Mediterraneo, en el qual se extiende en figura de Bota de montar, cuyo pie está al Sud, la parte anterior de la pierna al Este, y la pantorrilla al Oueste; y asi toda esta parte del Mediterraneo toma varios nombres de las Costas de Italia que baña.

La Italia tiene al Este

A. El Mar Adriático ó Golfo de Venecia.

Al Sud

B. El Mar Jonico.

Al Oueste

C. El Mar de Liguria, y

D. El Mar de Toscana.

La Italia tambien se limíta por

E. La Francia.

Y al Norte

F. La Alemania, y

M La

G. La Helvecia.

P. ¿Quánta es su mayor extension desde Oriente á Occidente?

R. Tomada en linea recta, por la parte Septentrional ó por la Lombardía, 75 leguas de Alemania, 38 por el centro, y 35 por la parte inferior ó Meridional, y estas tres medidas corresponden, en leguas Francesas á 125: la primera á mas de 60, la segunda y la tercera á casi 58.

P. ¿Quánta es su mayor extension del Sud al Norte, ó, para hablar mas propiamente, del Sud-Este al Nord-Oueste?

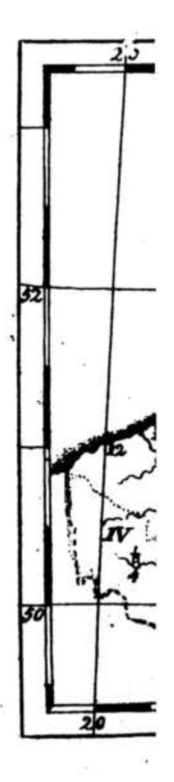
R. Es de mas de 155 leguas de Alemania, ó casi 260 leguas Francesas, ó 180 Españolas.

P. ¿En qué Longitud y Latitud está la Italia?

R. En la Carta se señala la Longitud, entre el 24 y 37 grado, y la Latitud, entre el 38 y 47.

CA-


Digitized by Google


25
52
12
IV
50
20

CAPITULO IX.

EXPLICACION DE LA NOVENA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

QUALIDAD DEL TERRENO, Caracter y Religion de los habitadores de los Países Bajos.

P. ¿QUé parte de la Europa se representa en la Carta novena?

R. Las diez y siete Provincias llamadas Países Bajos.

P. ¿Cómo se dividen hoy dia las diez y siete Provincias?

R. La division está señalada en la Carta asi:

A. Las Provincias Unidas, y

B. Las Provincias de los Países Bajos Austriacos y Franceses; y de esta ultima parte, que es la que señala la Carta con distincion, tratamos en este Articulo.

P. ¿De qué calidad es el terreno de los Países Bajos?

R. Es fértil en trigo y pastos, y se hallan en ellos bellísimas llanuras; el ayre, por lo general, es grueso. No hay en la Europa País en donde haya tantas Ciudades grandes, tan cerca las unas de las otras, ni menos pobladas.

P. ¿Quál es el caracter de sus habitadores?

R. Es verdad que no pasan entre los Estrangeros, por muy vivos y espiritosos; pero esta es una preocupacion, pues su caracter es medio entre el de los Franceses y Holandeses. Son hombres francos, sincéros y buenos amigos: son excelentes en la pintura.

P. ¿Qué Religion es la de estas Provincias?

R. La unica que se permite en ellas, es la Católica Romana, y asi comunmente se las distingue con el nombre de Países Bajos Católicos.

ARTICULO II.

DIVISION DE LOS PAISES BAJOS Austriacos y Franceses.

P. ¿COmo se dividen estos Países Bajos?

R. En diez Provincias, como queda dicho, y van notadas en la Carta con numeros Romanos; es á saber:

I. El Ducado de BRAVANTE, cuya ma-

mayor parte pertenece á la Casa de Austria ; el resto se llama

a. El BRAVANTE HOLANDÉS, y corresponde á las Provincias Unidas.

II. El Condado de FLANDES; parte de éste es de la Casa de Austria, parte de la Francia, y otra tercera parte de las Provincias Unidas. Esta ultima está en la Carta señalada con la letra b.

b. La FLANDES HOLANDESA.

III. El Condado de HAINAUT, una parte de él es de la Casa de Austria, y otra de la Francia; en esta se halla

†. El Arzobispado de CAMBRAY, el qual se debe incluir en la parte del Hainaut.

IV. El Condado de ARTOIS; todo él es de la Francia.

V. El Condado de NAMUR, que pertenece enteramente á la Casa de Austria.

VI. El Ducado de LIMBURG, tambien de la Casa de Austria.

VII. El Ducado de LUXEMBURG, la mayor parte es de la Casa de Austria, y el resto de la Francia.

VIII. El Ducado de GUELDRES, del qual, una parte es de la Casa de

Aus-

Austria, otra del Rey de Prusia, y otra de la Republica de las Provincias Unidas.

IX. El Señorío de MALINAS, que es de la Casa de Austria.

X. El Marquesado de AMBERES, el que tambien es suyo.

P. ¿Por qué no se indican estos dos Señoríos en la Carta?

R. Porque son partes del Ducado de Brabante, y asi, se deben comprender en él.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE los Países Bajos Austriacos y Franceses.

P. ¿QUé Ciudades principales se hallan en estas Provincias que hemos nombrado?

R. En la Carta se indican con numeros pequeños, desde 1. hasta 14. por este orden:

1. Bruselas, Capital del Ducado de Brabante, y en particular, de todos los Países Bajos Austriacos.
2. Gante, Capital del Condado de Flandes.
3. Mons, Capital del Hainaut Austriaco.

Ar-

4. Arras, Capital del Condado de Artois.
5. Namur, Capital del Condado de su nombre.
6. Limburgo, Capital del Ducado que tiene este mismo nombre.
7. Luxemburgo, Capital de este Ducado.
8. Gueldres, Capital del Ducado de Gueldres.
9. Malinas, Capital del Señorío de este nombre.
10. Amberes, Capital del Marquesado de Amberes.
11. Lila, Capital de todos los Países Bajos Franceses.

P. ¿Quáles son las principales Ciudades marítimas de los Países Bajos Austriacos y Franceses?

R. Además de Amberes, la que acabamos de *nombrar, son:*

12. Dunkerque, que es de la Francia, y
13. Nieuport.
14. Ostende, que son de la Casa de Austria. Estas tres Ciudades están en el Condado de Flandes.

ARTICULO IV.

RIOS DE LOS PAISES BAJOS Austriacos y Franceses.

P. ¿QUáles son los Rios principales de estas diez Provincias?

R. Solo se hallan quatro Rios grandes, que se indican en la Carta con las letras cursivas; como se sigue:

a. El Escalda.
b. El Mosa.
c. El Sambre.
d. El Lys.

ARTICULO V.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de los Países Bajos Austriacos y Franceses.

P. ¿QUáles son los límites de estas diez Provincias?

R. Tienen por límites, al Norte

A. La República de las Provincias Unidas.
Al Oriente

La


X.
C
X

C. La Alemania.

Al Sud

D. La Francia.

Al Oueste

E. El Mar Oceano.

P. ¿Quánta es su extension á lo largo, tomada de Oriente á Occidente, ó quánta Longitud ocupan estas Provincias?

R. Es de 43 leguas de Alemania, ó mas de 60 de Francia, en linea recta; como 50 de España.

P. ¿Quánta es su mayor anchura de Norte á Sud, ó qué Latitud comprenden?

R. Esta, tomada en linea recta, es de 37 leguas de Alemania, que componen como 62 de Francia y 42 de España.

P. ¿En qué grados de Longitud y Latitud se colocan en la Carta estas Provincias?

R. En los 19 grados, 45 minutos, y 24 y 30 minutos se halla su Longitud; pero su Latitud está entre el grado 49 y el 51 y ½.



CAPITULO X.

EXPLICACION DE LA DECIMA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DE LA REPUBLICA DE LAS Provincias Unidas, naturaleza de su Clima, forma de su Gobierno, Religion y costumbres de los Holandeses.

P. ¿QUé parte de la Europa nos representa la Carta decima?

R. La República de las siete Provincias Unidas, á las quales tambien se dá el nombre de República de Holanda.

P. ¿Qué calidades son las del Clima de Holanda?

R. El ayre, en general, es en este País húmedo y grueso. El terreno por todas partes es pantanoso; pero le hermosea mucho el grande numero de Casas de Campo, que le hacen delicioso y agradable: sus Ciudades son bellas, grandes, y atravesadas de Canales bordeados de Arboles.

P.

P. ¿ Podrá V. dar una sucinta relacion del Gobierno de esta República?

R. Sí : estas siete Provincias han formado desde su union una República, cuyo Gobierno es Aristo-Democrático. Cada Provincia de la Holanda es un Estado Soberano, que se gobierna segun sus Leyes y Costumbres, y cuya suprema Autoridad reside en la Asamblea de los Estados : las mismas Villas son cada una una pequeña República, gobernada por un Senado, que se llama, por lo comun, *el Consejo de la Villa*, al que están sujetos los Burgo-Maestres y Regidores ; obtienen un soberano poder en lo perteneciente á la administracion de Justicia, y tienen parte en el derecho de hacer la Paz ó la Guerra; pero en todo lo demás están sujetas á la Autoridad de los Estados de su Provincia.

P. ¿ Cómo pueden estas Repúblicas y Soberanías, siendo tantas, representar como una en un Cuerpo á la frente de los demás Soberanos?

R. La forma de Gobierno establecida en las Provincias se observa con corta diferencia respecto de todo el Cuerpo de la República. La Soberanía de ésta es representada por una Asamblea general de los Diputados de las Provincias y Ciudades, que, por lo comun, se llaman *los Estados Generales de las Provincias Unidas* ; estos se celebran siempre en la

Haya. Dan Audiencia á los Embajadores y Ministros Estrangeros, reciben sus proposiciones, y responden á ellas, despues de haber consultado á los respectivos Superiores. Alli no se opina por Cabezas, sino por el numero de Provincias; porque cada una de éstas envia los Diputados que quiere; pero todos juntos solo tienen un voto. Cada Provincia entonces preside una semana, y este honor se cede al Diputado que precede á los otros, y á éste recurren los Ministros Estrangeros, para pedir Audiencia. El Stadhouder puede entrar en la Asamblea de los Estados Generales, para hacer proposiciones pertenecientes al bien público; mas no tiene asiento ordinario. A los Estados Generales se les dá el título de *Altos y muy Poderosos Señores.*

P. ¿Quál es el Colegio principal, despues de la Asamblea, que representa al Soberano, y quales son sus funciones?

R. El Consejo de Estado: éste tambien se compone de los Diputados de todas las Provincias. El Stadhouder alli tiene su Silla y voto decisivo, y el numero de los Diputados de cada Provincia está ya prefijado. La Gueldres envia *dos*. La Holanda *tres*. La Zelanda *dos*. La Frisia *dos*. Las Provincias de Utrech, Over-issel y Groninga, cada una *uno*. Este Consejo egecuta las ordenes de los Estados Generales, dá Pasaportes, cuida de las ren-

rentas y dineros del Estado, de la Milicia, Fortificaciones, &c. En este Consejo no se opina por Provincias, sino por Cabezas. Cada Diputado preside en él una semana. Los Diputados de las Provincias de Holanda y los de Zelanda, lo son por toda su vida.

P. ¿Cómo se provee á los gastos de la República, y á quanto ascienden sus rentas y su reparticion?

R. Cada Provincia cobra su *Quota* segun la parece conveniente, y del modo menos gravoso á los habitantes, y envia su parte al Receptor General de la República. Las rentas del Estado, suben á veinte y un millones al año. Las sumas que cada Provincia paga al Estado, asi ordinarias, como extraordinarias, dicen la misma proporcion con la suma total, que la que hay entre las siguientes á 100. florines.

La Gueldres paga. . . *f.*	5-11- 6.
La Holanda.	57-14- 8.
La Zelanda.	9- 1-10.
Utrech.	5-16- 5.
La Frisia.	11-10-11.
Over-issel.	3-10- 8.
Groninga y Omelanda. .	5-15- 6.
El País de Drente.	:-19-10.
	f. 100.

P.

P. ¿No hay todavia otros Colegios y Consejos en la Republica?

R. Sí: aún hay otros dos principales, uno de los quales es *la Cámara de las Cuentas*, establecida poco mas há de 60 años; tiene la direccion del dinero y de los derechos del Fisco, y el exâmen de las cuentas de los Receptores generales y particulares. Se compone de dos Diputados de cada Provincia, algunos de los quales se mudan cada tres meses.

Otro es el *Consejo del Almirantazgo*, cuya jurisdicion se estiende á los Rios, igualmente que á los Mares. Quando los Estados Generales han resuelto equipar una Armada, el Consejo de Estado es el que expide las ordenes, y entonces es de su cargo elegir y armar los Navíos, reglar la clase y grandeza de estos, alistar Marineros, empleando el dinero destinado para este fin. Este Consejo se divide en cinco Colegios; tres de estos están en la Provincia de Holanda, en *Amsterdam*, en *Roterdam*, y en *Horn* y *Enckbuisen*; el quarto, en *Middelburg* en Zelanda; y el quinto, en *Arlinga* en Frisia. Cada Colegio se compone de siete Diputados; quatro, de la Provincia en donde está, y tres, que las otras nombran. Recibidas por los Colegios las ordenes de armar, cada uno arma en su Arsenal á proporcion de lo que debe contribuir; de tal suerte, que el de Amsterdan, hace siempre la ter-

tercera parte de los armamentos; y los otros, cada uno, una sexta parte.

P. ¿En qué consiste la dignidad de Stadhouder?

R. El Stad-houder es Gefe de las Fuerzas de la República, en Mar y Tierra, y tiene sobre ellas mando, sea tiempo de guerra ó de paz; nombra Oficiales, desde el Alferez hasta el Coronel; además de esto, los Estados Generales le han concedido grandes prerrogativas, en atencion á los servicios que los Principes de la Casa de Orange han hecho á la República desde el principio de su establecimiento.

P. ¿Quál es la Religion del Estado?

R. La dominante es la Reformada, y solos los que á las claras la profesan, son admitidos al Gobierno y empleos. Esto no obstante, se permiten todas las demás, ó se toleran; y en Holanda se goza lo que llaman libertad de conciencia.

P. ¿Quál es el caracter de los Holandeses?

R. Son sobrios, laboriosos y económicos. Ningun otro pueblo del mundo entiende mejor el Comercio y la Navegacion. Entre todas las Naciones de la Europa, es la que mas bien ha estudiado las fuerzas que tiene el interés, asi respecto de la sociedad en general, como de cada miembro en particular.

AR-

ARTICULO II.

DIVISION DE LA REPUBLICA de las Provincias Unidas.

P. ¿COmo se divide esta República?

R. En siete Provincias, las quales, aunque por sí son Estados particulares Soberanos, no por esto dexan de componer una sola República.

P. ¿Se podrán contar las siete Provincias segun la clase que ocupan sus Diputados en los Estados generales?

R. Sí: mas los Geógrafos no las cuentan de ese modo: porque en el orden y clase de los Diputados, la Provincia de Gueldres es la primera, por haber sido antes Ducado: á ésta, siguen las de Holanda y Zelanda, que eran dos Condados; y despues de ellas, la de Utrech, la de Frisia, y la de Over-issel y Groninga, que eran solamente Señoríos.

P. ¿Pues cómo las dividen comunmente los Geógrafos?

R. Estos las colocan por el orden en que se indican en la Carta con los numeros Romanos, desde I. hasta VII. como se sigue:

I. La Provincia de ZELANDA, que consiste en estas siete Islas:

Wal-

a. Walcheren.
b. Sud-Beveland.
c. Wolfartsdik.
d. Nord-Beveland.
e. Schouwen.
f. El País de Tholen, y
g. Filipsland.

II. La Provincia de HOLANDA, que se divide en
h. La Holanda Meridional ó la Sud-Holanda, y en
i. La Holanda Septentrional ó West-Frisia, que están separadas por el Dique de Sparendam.

III. La Provincia de UTRECH.

IV. La Provincia de GUELDRES, que se divide en
k. El Quartel de Nimega.
l. El Condado de Zutfen, y
m. Quartel de Venlo.

V. La Provincia de OVER-ISSEL, dividida en
n. Quartel de Sallant.
p. Quartel de Trento.
q. Quartel de Vollenhove.

VI. La Provincia de FRISIA, igualmente dividida en estos tres Países ó Partidos.
r. El País de Ostergow.
s. El País de Westergow, y

t. El Sevenwolden.

VII. La Provincia de GRONINGA y OMMELANDA, ó de STAD-EN-LANDE.

P. ¿Quáles son los Países aliados ó dependentes de las Provincias Unidas?

R. Los que están indicados en la Carta con los numeros Romanos, desde VIII. hasta X.

VIII. El País de DRENTE, que es Soberano y aliado.

IX. El BRABANTE HOLANDES.

X. La FLANDES HOLANDESA, que son unos Países conquistados, conocidos por el nombre de *Países de la Generalidad*, sujetos al Gobierno de los Estados Generales.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LAS Provincias Unidas.

P. ¿QUáles son las Ciudades Capitales de las Provincias Unidas?

R. Entre estas contamos desde luego:

1. Amsterdam, que es la mas grande, poblada y rica de todas.
2. La Haya, en donde se celebra la Asamblea de los Estados Generales; pe-

pero es mas natural qué consideremos, como Capitales de estas Provincias, aquellas que llevan la primera voz en las Asambleas de los Estados de cada una de estas, y son:

3. Middelburgo, en Zelanda.
4. Dort ó Dortdreck, en Holanda.
5. Utrech, en la Provincia de este nombre.
6. Nimega, en Gueldres.
7. Deventer, en la Provincia de Over-issel.
8. Leuwarde, en Frisia.
9. Groninga, en la Provincia de este nombre.

P. ¿Quáles son las Ciudades marítimas en las Provincias Unidas?

R. Son muchas: pero las principales son

10. Flesinga, y
3. Middelburgo.
11. Veer.
12. Zierik-zee: estas quatro están en Zelanda.
13. Helevoetsluis.
4. Dortdreck.
14. Roterdam, y
1. Amsterdam: estas quatro Ciudades están en la Sud-Holanda ú Holanda Meridional.
15. Monikendam.

 Edam.

16. Edam.
17. Hoorn.
18. Enkhuizem.
19. Medemblik, en Westfrisia.
20. Staveren.
21. Hindelopen, y
22. Harlinga, en Frisia.

P. ¿Hay mas Ciudades principales indicadas en la Carta?

R. Todavia se señalan las siguientes:

23. Bois-le-duc, y
24. Breda en el Brabante Holandés.
25. Sluis ó la Esclusa, en la Flandes Holandesa.
26. Delft.
27. Gouda, en Tergow.
28. Leyde.
29. Harlem, en Sud-Holanda ó la Holanda Meridional.
30. Halkmaar, en la Holanda Septentrional ó Westfrisia.
31. Amersfort, en la Provincia de Utrech.
32. Arnhem, y
33. Zutfen en Gueldres.
34. Campen, y
35. Zwol, en la Provincia de Overissel.
36. Franeker, y
37. Sneek, en Frisia.

AR-

ARTICULO IV.

RIOS, LAGOS Y OTRAS AGUAS en las Provincias Unidas.

P. ¿QUáles son los principales Rios de las Provincias Unidas?

R. Son muchos:

a. El Rhin.
b. El Mosa.
c. El Vahal.
d. La Merwe ó Merwede.
e. El Leck.
f. El Vecht.
g. El Issel.

P. ¿No hay tambien Lagos y otras grandes aguas?

R. Hay los que van indicados con las letras menores siguientes:

h. El Zuider-zee.
i. El Lago de Harlem.
k. El Blesbock.
l. El Dolart.
m. La célebre Rada del Texel.
n. El Vadden.

ARTICULO V.

ISLAS DE HOLANDA.

P. ¿QUé Islas son las pertenecientes á la Holanda?

R. Además de las siete Islas que componen la Zelanda, las quales van notadas en la Carta con las letras cursivas desde *a* hasta *g*, hay todavia otras muchas indicadas con los numeros menores, desde 38. á 50. es á saber: quatro al Sud.

38. Gourea.
39. Overslake.
40. El País de Voorn y de Putten, y al lado de éste el Beyerland, y el País de Steyen.
41. Isselmonde.

P. ¿Qué Islas son las que por el Norte pertenecen á la Holanda?

R. Son Cinco.

42. El Texel.
43. Ulieland.
44. Ter-Scheling.
45. Ameland.
46. Schiermonnikoog.

P. ¿Hay aún otras menos importantes en el Zuider-zee?

R.

R. Todavia se hallan quatro; la mayor de las quales es:

47. Wieringa, con
48. Urk.
49. Schokland, por otro nombre Ens ó Emeloor, y
50. Marken.

ARTICULO VI.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de las Provincias Unidas.

P. ¿Quáles son los límites de las Provincias Unidas?

R. La Republica de Holanda tiene por límites al Oriente

A. La Alemania.

A Mediodia

B. Los Países Bajos Austriacos.

Al Occidente y Septentrion

C. El Oceano del Norte.

P. ¿Quánta es la mayor Longitud que ocupa este País, contando su extension, desde Levante á Poniente?

R. Medido en linea recta tiene de largo como 30 leguas de Alemania y algunas 50 de Francia, leguas Españolas 35.

P.

P. ¿Quánta es la Latitud que comprende desde Mediodia al Norte?

R. Tambien es de 30 leguas Alemanas y 50 Francesas, poco mas ó menos, y 35 Españolas.

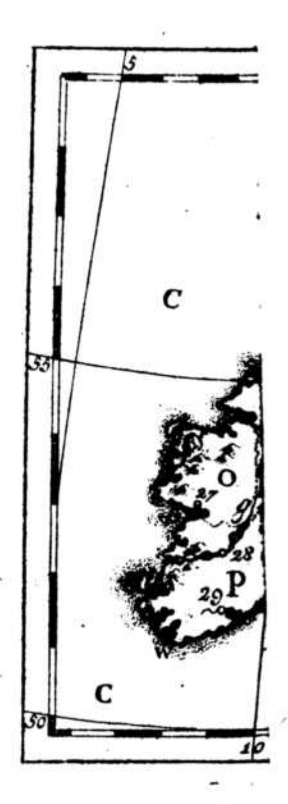
P. ¿En qué Longitud y Latitud Geográfica están las Provincias Unidas, segun la Carta?

R. Están entre el grado 21 y 23 de Longitud, y entre el grado 51 y ½ y el 54 de Latitud.



CA-




5
C
55
O
27
28
P
29
C
50
10

CAPITULO XI.

EXPLICACION DE LA UNDECIMA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

CLIMA DE LA GRAN BRETAÑA, Gobierno, Religion y Costumbres de los Ingleses.

P. ¿QUé parte de la Europa se representa en la Carta undecima?

R. La Gran Bretaña. Esta consiste en tres Reynos, que están indicados en la Carta con los numeros Romanos.

I. El Reyno de Inglaterra.
II. El Reyno de Escocia.
III. El de Irlanda.

P. ¿Quál es el clima de la Inglaterra?

R. El ayre en este Reyno es suave. El terreno fertil en granos y frutos, mas no produce vino. Este País es abundante en ganados y caza, y logra mucha pesca. Sus pastos son muy buenos, y sustentan caballos muy estimados. El Estaño de las ricas minas que hay

en este Estado, pasa por el mejor de todos.

P. ¿Quáles son las calidades del terreno de la Escocia y de la Irlanda?

R. La Escocia está mas al Norte, y su ayre es frio y mal sano; su terreno no es tan fértil como el de Inglaterra; pero hay en él muchas minas de carbon de tierra. En Irlanda es el ayre tan templado como en Inglaterra. Los pastos y bosques son los mejores del mundo, y los bueyes de Irlanda son de tanta estimacion como los caballos de Inglaterra.

P. ¿Qué forma de Gobierno tienen los Ingleses?

R. Es un Gobierno Monárquico, templado con el Aristocrático, y mezclado de Democracia. La Corona es hereditaria, y recae igualmente en los varones y en las hembras, en defecto de estos.

P. ¿Qué Gobierno es el de Escocia?

R. Esta, en otro tiempo, era un Reyno separado del de Inglaterra, y en 1707 se unieron los dos en uno, bajo el nombre de la Gran Bretaña, por medio de un tratado que aún subsiste.

P. ¿De quién pende el Gobierno de Irlanda?

R. De un Virrey, revestido de autoridad soberana, bien que obligado á conformarse con las leyes del Reyno, y con las decisiones del Parlamento.

P.

P. ¿Quál es la Religion de estos Reynos?

R. La dominante es la Religion Anglicana ó Episcopal, la qual solo se diferencia de la Presbiteriana, ó la que llaman pura Reformada, en que la Anglicana ha conservado la Hierarquía Eclesiástica sujeta á la autoridad Real; pero se toleran toda especie de Sectas: solo habia leyes penales contra los Católicos, las que al presente están abolidas respecto de Inglaterra é Irlanda.

P. ¿Qué caracter es el de los Ingleses?

R. Los Ingleses son valientes y hábiles, tienen un entendimiento penetrante, vivo y propio para las Ciencias mas profundas. Son buenos Artesanos, y la mejor prueba de esto, son las obras de sus Fábricas. Son de genio triste y melancólico, y en ningun País es el Populacho mas sedicioso y brutal.

P. ¿Cómo caracterizan á los Escoceses?

R. Los Escoceses son robustos, guerreros, civiles, francos é ingeniosos; pero los que habitan las Montañas á la parte del Norte, son rústicos, groseros, y aun pasan por feroces.

P. ¿Quál es el natural de los Irlandeses?

R. De los Irlandeses se dice, que son apasionados por dos cosas, que son, la música y la caza: son valientes, robustos, afables y generosos; pero la Plebe es perezosa y vengativa.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA GRAN BRETAÑA.

P. ¿EN quántas partes se divide la Gran Bretaña?

R. En nueve Capitales: seis Circulos llamados Departamentos, un Principado y dos Provincias, indicadas en la Carta con las letras menores, desde a hasta i.

a. El Departamento del País propiamente dicho, ó el *Homme-circuit.*
b. El de Norfolk, ó *Norfolker-circuit.*
c. El de Oxforford, ú *Oxforder-circuit.*
d. El Departamento del Medio, ó *Midlands-circuit.*
e. El Departamento de Oueste, ó *Wester-circuit.*
f. El de Norte, ó el *Norder-circuit.*
g. El Principado de Gales.
h. La Provincia de Midlesex.
i. El Condado de Chester.

P. ¿Cómo se divide la Escocia?

R. En dos partes solamente; y son:

k. La Escocia Meridional, y
l. La Septentrional.

P. La Irlanda ¿cómo se divide?

R. En quatro Provincias.

La

m. La Provincia de Leinter, ó Lagenia.
n. La Provincia de Ulter, ó la Ultonia.
o. La Provincia de Conaught, ó Conacia.
p. La Provincia de Munster, ó Momenia.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA Gran Bretaña.

P. ¿QUé Ciudades son las Capitales en la Gran Bretaña?

R. 1. Londres es la Capital de Inglaterra, y de toda la Gran Bretaña.
2. Edimburgo es la Capital de Escocia.
3. Dublin la de Irlanda.

P. ¿Hay muchas Ciudades maritimas y Puertos en la Gran Bretaña?

R. Hay grande numero de ellos, en atencion á que los tres Reynos forman dos Islas mayores. Además de Londres, señalado en la Carta con el numero 1, hay otros quince, cuyos nombres, son:

4. Newcastle.
5. Hull.
6. Bostón.

Yar-

7. Yarmouth.
8. Ipswich.
9. Harwich.
10. Sandwich al Oriente.
11. Douvres.
12. Porstmouth.
13. Excester.
14. Plymouth.
15. Falmouth al Sur.
16. Bristol.
17. Leverpool.
18. Milfortshaven, en la Provincia de Gales, al Oueste de Inglaterra.

P. ¿Quales son las Ciudades maritimas de Escocia?

R. Además de Edimburgo, señalado con el numero 2, son siete:

19. Sterlinghs.
20. Santandré.
21. Mont-ross.
22. Dundée.
23. Aberdeen.
24. Dornok, ó Dorno.
25. Glascow.

P. ¿Quales son las Ciudades maritimas de Irlanda?

R. Además de Dublin, indicado con el numero 3, se hallan los seis siguientes:

26. Londonderry.
27. Galoway.

Lim-

28. Limmerick.
29. Corcke.
30. Wexford.
31. Waterford.

P. ¿Hay todavia otras Ciudades de importancia en Inglaterra?

R. Sí; y son:

32. Cantorbery.
33. Salisburi.
34. Glocester.
35. Oxford.
36. Cambridge.
37. Norwich.
38. York.
39. Chester.
40. Carmarten, en la Provincia de Gales.

ARTICULO IV.

RIOS Y AGUAS DE LA GRAN Bretaña.

P. ¿QUé Rios, y qué otras Aguas hay en la Gran Bretaña, que merezcan atencion?

R. Todas las que se indican en la Carta con letras cursivas, desde *a* hasta *i*; y son:

En Inglaterra tres Rios.

El

a. El Tamesis.
b. El Saverna.
c. El Humber.
En Escocia,
d. El golfo de Forth.
e. El Rio Tay.
f. El golfo de Murray.
En Irlanda,
g. El Rio Shannon.
h. El Mar de Irlanda, que media entre la Inglaterra y la Irlanda. Al Oueste de Inglaterra está
i. El Canal de Bristol.

ARTICULO V.

ISLAS Y CABOS DE LA GRAN Bretaña.

P. ¿QUé Islas son las principales que corresponden á la Gran Bretaña?

R. Quatro, que se señalan en la Carta con numeros menores, desde 41 hasta 44; y son:

41. La Isla de Wight.
42. Las Sorlingas.
43. La Isla de Anglesey.
44. La Isla de Man.

P.

P. ¿Quáles son las principales Islás de la Escocia?

R. Son:

45. Las Orcadas y las Hebrides ó Westernas, al Poniente de la Escocia.
46. Skie.
47. Lewis.
48. Vist.
49. Mull.
50. Ila.
51. Jura, y
52. Arran.

P. ¿No cuenta V. los Cabos que hay en la Gran Bretaña?

R. Los Cabos de este Grande Estado son muchos; pero los principales se llaman:

En Inglaterra,

q. El Cabo Goudstar.
r. El Cabo Lezar.
s. El Cabo Lands-End.

En Escocia,

t. El Cabo Dungbí.
u. El Cabo Faro.
v. El Cabo Galoway.

En Irlanda,

w. El Cabo Clare.

ARTICULO VI.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Gran Bretaña.

P. ¿QUáles son los limites de la Gran Bretaña?

R. Las dos Islas que principalmente componen este Estado, tienen por limites al Este,

A. El Oceano del Norte.
Al Sud,
B. La Mancha, ó el Canal.
Al Oueste,
C. El Mar Atlántico.
Al Norte,
D. El Mar de Escocia.

P. ¿Quánta es la mayor Longitud que ocupan los tres Reynos que componen la Gran Bretaña?

R. La mayor Longitud Geográfica del Reyno de la Inglaterra propia, ó su extension desde el Este al Oueste, se cuenta desde la Punta del Zud, y comprende en linea recta como 70 leguas de Alemania, ó mas de 116 leguas de Francia, 79 de España.

La mayor Longitud de la Escocia se cuenta por el medio, y tiene 45 leguas de Alema-



25
26
E
III
IV
VI
VII
E
27

mania, ó 75 de Francia, 54 de España.

La mayor extension de Irlanda desde Oriente á Poniente, tambien está en el medio, y tiene 40 leguas de Alemania, que equivalen á mas de 66 de Francia, 47 de España.

P. ¿Quánta es la mayor Longitud que comprenden estos tres Reynos?

R. La Inglaterra propia, se estiende en linea recta, desde Sud á Norte, como 80 leguas de Alemania; esto es, mas de 130 leguas de Francia, ó 113 de España.

La Escocia puede tener en la misma direccion 55 leguas de Alemania, que equivalen á 92 de Francia, y 63 de España.

La Irlanda se estiende de Sud á Norte, al rededor de 60 leguas de Alemania, ó 100 de Francia; 70 de España.

P. ¿Entre qué grados de Longitud y Latitud se halla la Gran Bretaña?

R. Entre el grado 9 y 19 de Longitud, y entre el 50 y 59 de Latitud.



CAPITULO XII.

EXPLICACION DE LA DUODECIMA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DE LA DINAMARCA, NATURALEZA del Clima, estado de su Gobierno, Religion y caracter de los Dinamarqueses.

P. ¿QUé parte de la Europa representa la Carta duodecima?

R. El Reyno de Dinamarca.

P. ¿Qué naturaleza de Clima reyna en Dinamarca?

R. El ayre de Dinamarca, aunque frio, es muy sano. El terreno es fértil en pastos; da á los Estrangeros quantidad de caballos y bueyes; tiene mucha caza y ciervos, y su Comercio, que antes era de poca consideracion, empieza á florecer.

P. ¿Qué especie de Gobierno es el suyo?

R. El Gobierno de Dinamarca es puramente Monárquico; y el Reyno, que era electivo no há un siglo, se ha hecho hereditario aun para las hijas.

P.

P. ¿Qué Religion es alli la dominante?

R. La Luterana, bajo el gobierno de seis Obispos.

P. ¿Qué caracter es el de los Dinamarqueses?

R. Son bien dispuestos, vivos, afables; gustan de las Artes y las Ciencias. Las mugeres son hermosas y muy caseras.

ARTICULO II.

DIVISION DE DINAMARCA.

P. ¿COmo se divide la Dinamarca?

R. En seis Obispados y un Ducado; y son:

I. El Obispado de Zeland, el qual es una Isla.
II. El Obispado de Funen ó Fionia, que tambien es Isla.
III. El Obispado de Alburg.
IV. El Obispado de Wiburg.
V. El Obispado de Aarhusen.
VI. El Obispado de Ripen.
VII. El Ducado de Sleswick.

P. ¿Hay otro modo de dividir la Dinamarca?

R. Sí: y éste se toma de la situacion natural

ral del País; y segun ésta, se divide en Islas y Tierra firme.

P. ¿Quál es la Tierra firme de Dinamarca?

R. La Jutlanda; y ésta contiene dos partes, Nort-Jutlanda y Sud-Jutlanda. La Nort-Jutlanda, comprende los quatro Obispados Alburg, Wiburg, Aarhusen y Ripen. El Ducado de Sleswick, por sí solo, es la Sud-Jutlanda.

ARTICULO III.

ISLAS DE DINAMARCA.

P. ¿QUáles son las Islas de Dinamarca?

R. Ya quedan las dos Islas grandes Zeland y Funen, señaladas con los numeros Romanos *I* y *II*. Además de éstas, las otras mas principales son:

a. Lessou.
b. Aanhout.
c. Samsoe.
d. Amack.
e. Mœna.
f. Falster.
g. Laland.
h. Bornholm.
i. Langeland.

Ar-

k. Arroe.
l. Alsem.
m. Femern.
n. Fanoe.
o. Rom.
p. Sylt.
q. Foohr.
r. Noordstrand.
s. Heilgeland.

ARTICULO IV.

CIUDADES PRINCIPALES DE Dinamarca.

P. ¿QUáles son las Ciudades mas considerables de Dinamarca?

R. Las que están señaladas en la Carta con los numeros pequeños, desde el 1. hasta el 7.

1. Copenhague, Capital de todo el Reyno, y en particular de la Isla de Zeland, en la qual el Rey de Dinamarca tiene su Corte.
2. Odensee, Capital de la Isla de Funen ó Fionia.
3. Alburg, Capital del Obispado de este nombre.

Wi-

4. Wiburg, Capital de su Obispado.
5. Aarhusen, Capital del Obispado de su mismo nombre.
6. Ripen, Capital del Obispado de Ripen.
7. Sleswick, Capital del Ducado de su nombre.

P. ¿Qué Ciudades maritimas tiene Dinamarca?

R. Desde luego tiene á Copenhague, indicada con el numero 1. y además

8. Helsingor ó Elseneur.
9. Koge.
10. Corsor.
11. Kallumburg, en la Isla de Zelanda, y
12. Roskild, en un pequeño Golfo.
13. Niburg.
14. Foburg.
15. Assens.
16. Mittelfart, en la Isla de Funen ó Fionia.
17. Seeby, en la Nort-Jutlanda, con Alburg y Aarhusen, señaladas con 3. y 5.
18. Colding.
19. Rinkiopin, que tambien están en Nort-Jutlanda.
20. Hadersleben.
21. Appenrade.

Sles-

Sleswick, indicada con el 7.

22. Flensburg.
23. Ekelenforde.
24. Fredericstad.
25. Husum.
26. Tunderen; estas son de la Sud-Jutlanda.

ARTICULO V.

RIOS, AGUAS Y CABOS DE Dinamarca.

P. ¿QUé Rios y Aguas dignas de atencion hay en Dinamarca?

R. Estas se hallan en la Carta señaladas con letras cursivas, desde *a* hasta *e*.

a. El Golfo de Limfort.
b. El Rio Silya.
c. El Rio Leyder, que separa á Dinamarca de Alemania.
d. El Estrecho grande de Belt.
e. El Estrecho pequeño de Belt.

P. ¿Cuenta la Geografía algunos Cabos en Dinamarca?

R. Muchos; pero los mas notables son:

f. El Cabo de Stevens-klint, en la Isla de Zeland.

g. El Cabo de Schagen, que es una lengua de tierra que se adelanta mucho ácia el Norte.

ARTICULO VI.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de Dinamarca.

P. ¿QUé límites tiene Dinamarca?

R. Al Oriente tiene por límites,

A. El Mar Báltico, y

B. La Sunda.

Al Norte,

C. El Categat, y

D. El Shager-Rack.

Al Occidente,

E. El Mar del Norte.

Al Sud,

F. La Alemania.

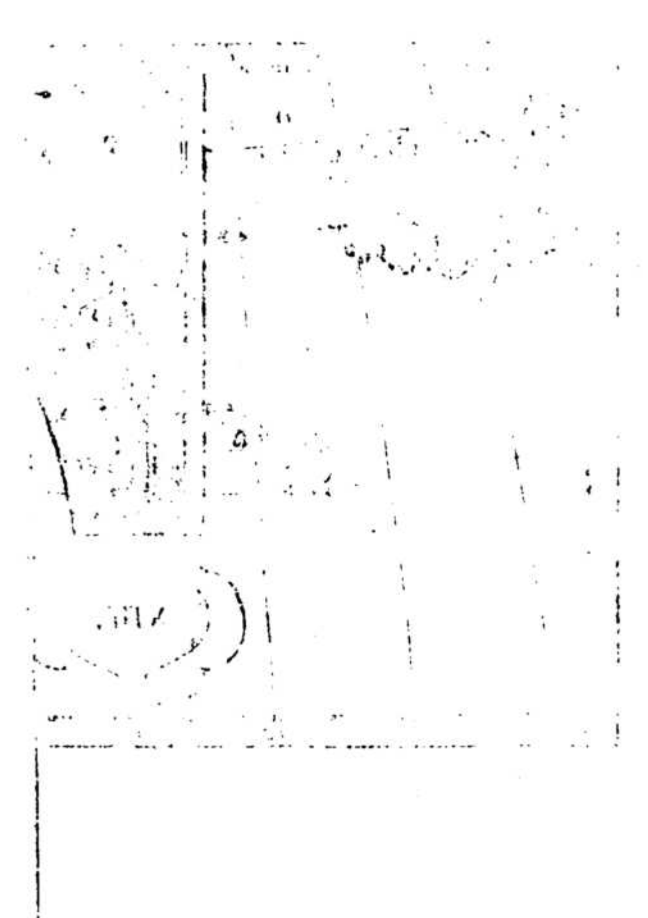
P. ¿Quál es la Longitud que ocupa Dinamarca desde Oriente á Poniente?

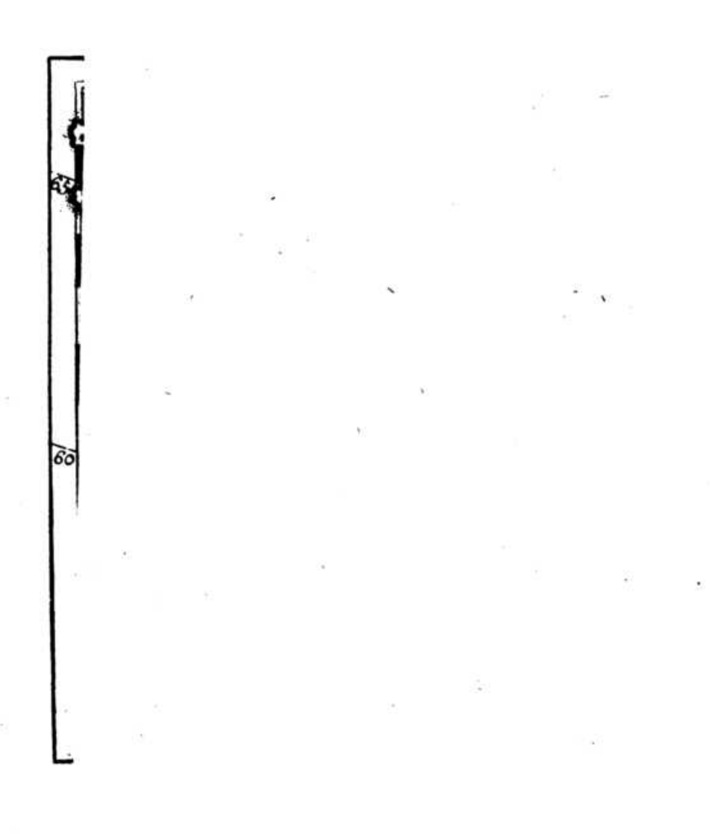
R. Desde Copenhague, señalada 1., hasta Ripen 6. en linea recta.

P. ¿Quántas leguas de Alemania contiene esta extension?

R. 34; que vienen á ser entre 56 ó 58 leguas de Francia, y casi 42 de España.

P.




60

P. ¿Quál es la mayor Latitud que comprende este Reyno?

R. Esta se cuenta desde el Rio Eyder, indicado con la letra *c*, hasta el Cabo Schagen, señalado *g*, y comprende en linea recta como 50 leguas de Alemania, ó mas de 80 de Francia, y 58 de España.

P. ¿En qué Latitud y Longitud se coloca en la Carta Dinamarca?

R. Se coloca entre el grado 25 y ½ y 30 y ½ de Longitud, y entre el 54 y 58 de Latitud.



CAPITULO XIII.

EXPLICACION DE LA DECIMA-tercia Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DEL CLIMA DE NORWEGA, estado de su Gobierno, Religion y costumbres de sus habitadores.

P. ¿QUé parte de la Europa se representa en la Carta decimatercia?

R. El Reyno de Norwega.

P. ¿Quál es el Clima de Norwega?

R. Este País es frio y lleno de Montañas. La tierra es fértil: lo mejor que produce son los mástiles de navío, y otras maderas propias para construccion.

P. ¿Qué forma de Gobierno es el suyo?

R. Su Gobierno es puramente Monárquico. Tubo por mucho tiempo sus Reyes particulares; pero despues que está unida al Reyno de Dinamarca, la gobierna un Virrey ó Presidente, que reside en Christianía.

P. ¿Qué Religion profesan los Norwegos?

R.

R. Son Luteranos como los Dinamarqueses; exceptuando los que habitan la parte mas Septentrional, cuya Religion está aún llena de Idolátrica supersticion, y las Ciencias ni la Religion no han suavizado sus costumbres.

P. ¿Quál es el caracter de los Norwegos?

R. Son por lo comun robustos y vigorosos, mas poco civilizados. Los que viven en las Costas y Montañas del Norte, todavia son poco menos que salvages, y no gastan otros vestidos que pieles de animales.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA NORWEGA.

P. ¿EN qué se divide la Norwega?

R. En dos partes.

Z. La Norwega Meridional, y

N. La Norwega Septentrional.

P. ¿Y cómo se subdividen cada una de estas dos partes?

R. Cada una de estas se divide en dos Gobiernos; y por consiguiente, toda la Norwega comprende quatro Gobiernos, los quales se indican en la Carta con los numeros Romanos siguientes:

I. El Gobierno de Bergen.

El

II. El Gobierno de Aggerhus, llamado tambien Anslo ú Opslo.

III. El Gobierno de Dronthem.

IV. El Gobierno de Vardhus, por otro nombre Nordland ó la Laponia Danesa.

A estos quatro Gobiernos se debe añadir la Isla de Islanda, la que, segun la division de los Geógrafos, pertenece á la Norwega.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA Norwega.

P. ¿QUé Ciudades principales tiene este Reyno?

R. Las Capitales de los Gobiernos ya nombrados.

1. La Ciudad de Bergen, Capital de este Gobierno.
2. El Castillo de Aggerhus, juntando con este Castillo la Ciudad de Christianía, que fue llamada antiguamente Opslo ó Anslo, y es la Capital del Gobierno de Aggerhus, y residencia del Virrey desde 1739.
3. Dronthem, Capital de este Gobierno.

Ward-

4. Wardhus, Capital del Gobierno de este nombre, ó de la Laponia Danesa.
12. Skalhold, Capital de la grande Isla de Islanda.

P. ¿Tiene la Norwega Ciudades marítimas con buenos Puertos?

R. Para acompañar á las Capitales de los quatro Gobiernos, se pueden poner

5. Stavanger, en el Gobierno de Bergen.
6. Christiansand.
7. Fredericstad.
8. Fredericshal.
9. Flecquero; estas quatro se hallan en el Gobierno de Aggerhus.
10. Romsdale, en el de Dronthem.
11. Waranger, en la Laponia Danesa.

ARTICULO IV.

RIOS, AGUAS Y MONTES DE Norwega.

P. ¿QUé Rio es el principal de Norwega?

R. El Rio Glama ó Glumen, en el Gobierno de Aggerhus, indicado en la Carta con la letra *a*.

P.

P. ¿Qué cosa notable hay en las Aguas de Norwega?

R. El Mal-Strom, que es una corriente de agua, ó, por mejor decir, una olla, que tiene fluxo y refluxo de seis en seis horas. Con su fluxo, traga quanto se halla en aquella especie de remolino; y con el refluxo, lo arroja: se indica en la Carta ◎.

P. Hay Montañas célebres en este Reyno?

R. Todo él está ocupado y atravesado de Montes, y en la Carta se indican los principales:

⊙. Una larga cadena de Montañas llamadas Dofres ó Dofrefields, se dilatan por todo el largo de Norwega.

☾. El Monte Hecla, en la Isla de Islanda, que arroja fuego.

ARTICULO V.

ISLAS Y CABOS DE NORWEGA.

P. ¿QUé Islas pertenecen á la Norwega?

R. Además de la Isla de Islanda, indicada *V.* está este Reyno, por la parte del Mar, rodeado de una multitud de Islas, y las mas importantes son:

b. Hiteren.

No-

c. Nomendale.
d. Loforden.
e. Samien.
f. Surroy.
g. Tromsó.
h. Las Islas de Faro ó Fero, se consideran como dependentes de Norwega, aunque corresponden á la Corona de Dinamarca, que manda en los dos Reynos.

P. ¿Hay tambien Cabos en Norwega?

R. Sí: dos se hallan á la parte del Norte; es á saber:

a. Cabo-Norte.
b. Norte-Kyn.

Al Sud de la Norwega está tambien

c. Cabo Nez, llamado asi por la figura que presentan dos puntas de tierra, que entran por el mar adelante, ácia el Sud.

ARTICULO VI.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Norwega.

P. ¿QUé limites son los de la Norwega?

R. A Levante tiene por límites,

A. El Reyno de Suecia.

Al Sud,

B. El Schager-Rack, que es un Golfo grande formado por el Mar del Norte, en donde la Jutlanda se extiende como una Peninsula.

A Poniente,

C. El Mar del Norte.

Al Septentrion,

D. El Mar Glacial.

P. ¿Quánta es la Latitud Geográfica que ocupa la Norwega, ó quánta es su extension en linea recta de Levante á Poniente?

R. Es como de 50 leguas Alemanas, ú 80 leguas Francesas, ó 58 Españolas, midiendo por la Norwega Meridional; pero ocupa mucho menos en la Norwega Septentrional ó Laponia Danesa.

P. ¿Quánta Longitud Geográfica ocupa, esto es, desde Sud á Norte?

R. Podrá tener en linea recta, 225 leguas Alemanas, que vienen á ser 325 leguas Francesas, ó 279 leguas Españolas.

P. ¿Qué Longitud y Latitud Geográfica ocupa la Isla de Islanda?

R. Medida de Oriente á Poniente, la dan 74 leguas Alemanas de extension, que hacen 125 leguas Francesas, ú 86 de España: y de Sud á Norte 45 leguas Alemanas, que son 75 Francesas, ó 52 y ½ de España.

P. ¿Tiene la Norwega alguna otra notable particularidad?

R.



R. Sí: su situacion; pues está colocada debaxo y mas allá del Círculo Polar, cerca de una de las extremidades del Polo ó del Exe del Mundo, sobre que nos figuramos que da vuelta este Globo: y el Círculo Polar se indica en la Carta

***. Parte del Círculo Polar.

P. ¿Entre qué Longitud y Latitud está la Norwega?

R. Su Longitud está entre 23 y 49 grados, y su Latitud entre el grado 58 y el 72.



CAPITULO XIV.

EXPLICACION DE LA DECIMAquarta Carta.

ARTICULO PRIMERO.

CLIMA DE SUECIA, SU GOBIERNO, Religion y costumbres de los Suecos.

P. ¿QUé parte de la Europa se representa en la Carta decimaquarta?

R. El Reyno de Suecia.

P. ¿Qué Clima es el de la Suecia?

R. Tiene un ayre puro y sano, pero muy frio. El Invierno es en este País muy largo, y el Verano muy corto. El terreno está lleno de Lagunas, Montes, Selvas y Matorrales. Mantiene grande numero de Osos, Raposas y Linces. Es abundante de Minas de cobre, y es el mejor que se puede hallar. Hace un Comercio importantísimo en hierro, pez, resinas, mástiles de navío y pieles.

P. ¿Qué forma de Gobierno es el de Suecia?

R. Es un Gobierno mixto; porque la auto-

toridad de su Rey es limitada por los Estados Generales, los quales se componen de la Nobleza, el Clero, los Comerciantes y Paysanos.

P. ¿Quál es la Religion del País?

R. La misma que en Dinamarca; esto es, la Luterana, baxo la direccion de un Arzobispo y siete Obispos.

P. ¿Qué caracter es el propio de los Suecos?

R. Los Suecos son bien dispuestos, buenos soldados, generosos, magníficos, aficionados al luxo, á las Ciencias, y sobre todo á su libertad.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA SUECIA.

P. ¿COmo se divide comunmente la Suecia?

R. En cinco partes principales.

I. La SUEONIA ó SUECIA propia.

II. La GOTLANDA.

III. La NORTLANDA.

IV. La LAPONIA SUECA.

V. La FINLANDA.

AR-

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE Suecia.

P. ¿QUál es la Capital del Reyno de Suecia?

R. 1. Stokolmo, en donde el Rey tiene su Corte. Esta Ciudad es rica y Comerciante, por beneficio de su Puerto, que es tan grande y seguro, que los mayores navíos están en él sin riesgo y en tranquilidad, sin ancoras ni cables.

P. ¿Hay, además de ésta, otras Ciudades maritimas en Suecia?

R. Otras muchas hay, y entre ellas se cuentan:

En Gothlanda,

2. Gothemburg.
3. Helmstad.
4. Ysted.
5. Carlsham,
6. Carelskroon.
7. Calmar.
8. Wisby.
9. Westerwyk, y

Nord-

10. Nordkoping.
    En la Suecia propia,
11. Nikoping, y
12. Oregrund.
    En Nordlanda.
13. Gefele.
14. Suderham.
15. Uhma.
16. Pitea.
17. Lulea.
18. Torno.
    En Finlanda,
19. Ulaburg.
20. La vieja y la nueva Carleby.
21. Vaza ó Mustafár.
22. Nistad.
23. Abo, Capital de la Finlanda, y
24. Helsingfors.

P. ¿Quáles son las Ciudades de lo interior del País?

R. 25. Upsal, en Suecia.
26. Falhun, en Nordlanda.
27. Christianstad, y
28. Lund, en la Gothlanda.
29. Cayaneburg.
30. Tabasto ó Gronenburg, en Finlanda.

AR-

ARTICULO IV.

RIOS Y AGUAS DE LA SUECIA.

P. ¿HAy Rios en la Suecia? R. Sí, mas son poco caudalosos; los principales son:

a. El Rio Kimi.
b. El Rio Torno.
c. El Luela.
d. El Pitea.
e. El Uhma.

P. ¿Qué Lagos son los principales en Suecia?
R. Son:

f. El Lago de Merler.
g. El Lago de Wener.
h. El Lago de Veter.
i. El Lago de Lapwesi.
k. El Lago de Jende.

P. ¿Qué se observa de particular en el Lago de Veter?

R. Su profundidad, que en algunos parages es de trescientas brazas; siendo asi que el Mar Baltico, no pasa de cincuenta brazas en los parages mas profundos: tambien se dice que pronostíca las tempestadas con un horrendo ruido, que se oye en él la vispera del dia en que han de suceder.

P.

P. ¿Tiene nombres particulares el Mar Báltico, que baña las Costas de Suecia?

R. Sí: el Golfo que hay entre Nordlanda y Finlanda, se llama

l. El Golfo de Bothnia.

El otro, que está sobre las Costas de Finlanda, se llama

m. Golfo de Finlanda.

ARTICULO V.

ISLAS Y MONTAÑAS DE LA Suecia.

P. ¿QUáles son las Islas principales de la Suecia?

R. Estas están señaladas en la Carta con estrellas.

*. La Isla de Œlanda.

**. La de Gothlanda.

***. La de Alanda.

P. ¿Hay algunas Montañas en Suecia?

R. Sí: todo el País está lleno de ellas; y las principales son:

☾. Las Dofrefields, que separan la Suecia de Norwega.

ARTICULO VI.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Suecia.

P. ¿QUé límites tiene la Suecia?
R. Al Este tiene por límites,
A. La Rusia ó la Moscovia.
Al Sud,
B. El Mar Báltico.
Al Oueste,
C. El Sund.
D. El Categat, y
E. La Norwega.
Por el Norte,
F. La Laponia Danesa.

P. ¿Quánta es la mayor extension de la Suecia desde Oriente á Poniente, ó qué Longitud ocupa?

R. Se extiende en linea recta como 130 leguas de Alemania; cerca de 220 leguas Francesas, ó 152 leguas de España.

P. ¿Quánta Latitud ocupa si se mide desde Sud á Norte?

R. 125 leguas de Alemania, ó poco menos de 200 leguas de Francia, ó 136 de España.

P.


30
63
60
E
D
30
45

P. ¿Entre qué Latitud y Longitud está la Suecia?

R. Está entre los 30 y 49 grados de Longitud, y entre 56 y 70 de Latitud.



CAPITULO XV.

EXPLICACION DE LA DECIMA-quinta Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DE RUSIA, NATURALEZA DEL Clima, estado de su Gobierno, Religion y costumbres de los Rusos.

P. ¿QUé parte de la Europa se representa en la Carta decimaquinta?

R. El Imperio de Rusia; por otro nombre Moscovia.

P. ¿Es fértil y poblado este País?

R. No lo es á proporcion de su vasta extension; exceptuando, no obstante, algunas Provincias. Es País cortado de muchos Lagos, Lagunas y Selvas llenas de animales bravíos, en cuyas pieles consisten las principales riquezas del País.

P. ¿Qué Gobierno es el de Rusia?

R. Es absoluto y despótico como el de los Turcos; y el Imperio es hereditario aun en beneficio de las hembras.

P.

P. ¿Qué Religion es la de la Rusia?

R. La Griega; baxo la direccion de un Patriarca, y muchos Prelados y Eclesiásticos; pero los Estrangeros viven en Rusia con libertad de conciencia.

P. ¿Quál es el caracter de los Rusos?

R. El Pueblo de estos Países ha mudado en mucho, desde el tiempo del Czar Pedro I. Al presente los Rusos están algo civilizados, y ya gustan de aquellas Artes y Ciencias, de las quales ignoraban antes aun los nombres.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA RUSIA.

P. ¿Como se divide este Imperio?

R. En tres grandes partes, y dos Provincias; es á saber:

I. La Rusia Oriental.
II. La Occidental.
III. La Laponia Moscovita.
IV. La Ingria.
V. La Livonia.

I

AR-

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA Rusia.

P. ¿QUáles son las Ciudades principales de la Rusia?

R. Son las que van indicadas con los numeros menores, desde 1. hasta 9.

1. Moscow, Capital de toda la Rusia.
2. San Petersburg, en donde reside el Emperador. Esta Ciudad está en la Ingria; es la Ciudad mas comerciante y considerable de todo el Imperio; tiene un bellísimo Puerto en el Golfo de Finlanda.
3. Riga, Ciudad maritima y Capital de Livonia.
4. Pernau.
5. Revel.
6. Nerva ó Narva, Ciudades maritimas de Livonia.
7. Wyburg, Ciudad maritima y Capital de la Rusia Occidental.
8. Kola, Ciudad maritima y Capital de la Laponia Moscovita.
9. Archangel, á la Ribera derecha del Rio

Rio Dwina, en la Rusia Occidental.

P. ¿Qué Ciudades de importancia son las que tiene Rusia en lo interior del País?

R. Son doce, que se señalan en la Carta con los pequeños numeros que siguen.

10. Kargapol.
11. Wologda.
12. Jereslau.
13. Twer.
14. El Gran-Novogrod.
15. Smolensko.
16. Kiovia, Capital de la Ukrania, y de todo el País que habitan los Cosacos Tartaros.
17. Susdal.
18. Wolodimer.
19. Nis, en el pequeño Novogrod.
20. La grande Perma.
21. Papinogorod.

ARTICULO IV.

LAGOS Y RIOS DE RUSIA.

P. ¿QUántos Lagos grandes se cuentan en Rusia?

R. Tres; á saber:

a. El Lago que llaman Ladoga, el ma-

mayor de toda la Europa.

b. El Onega, que está al Este del primero, y se comunica con él.

c. El Lago Peipus.

P. ¿Qué Rios grandes hay en Rusia?

R. Hay ocho; y se llaman:

d. El Rio Duina ó Dwina.

e. El Rio Neva.

f. El Duna.

g. El Nieper ó Dnieper.

h. El Don ó Tanais.

i. El Wolga, que es el mayor Rio de la Europa.

k. El Rio Okka.

l. El Rio Kama.

ARTICULO V.

ISLAS DE LA RUSIA.

P. ¿QUáles son las Islas principales de la Rusia?

R. Estas son las que se indican en la Carta con las letras menores

a. La Isla de Candanoes, que está en el Mar Glacial.

b. La Isla Dago.

c. La Isla de Osel. Estas dos ultimas están en el Mar Báltico.

AR-

ARTICULO VI.

DE LA TARTARIA RUSA.

P. ¿EL Imperio de la Gran Rusia, se dilata todavia mas allá de la Europa?

R. Sí: aún se extiende por el Asia, y esta parte de aquel Imperio se llama la Tartaria Rusa.

P. ¿Qué se comprende baxo el nombre de Tartaria Rusa?

R. Baxo este nombre se entienden quatro Reynos que están en el Asia; y son:

☉. El Reyno de Siberia.
☾. El Reyno de Cazan.
*. El de Bulgaria, y
†. El de Astracán.

ARTICULO VII.

CIUDADES CAPITALES DE LA Tartaria Rusa.

P. ¿QUáles son las Ciudades Capitales de los quatro Reynos de la Tartaria Rusa?

R. 22. Tobolskoi, Capital de la Siberia.
23. Cazan, que lo es del Reyno de este nombre.
24. Bulgar, Capital de la Bulgaria.
25. Astracán, Capital de su Reyno, y la mas comerciante de todo él.

ARTICULO VIII.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Rusia.

P. ¿QUáles son los límites del Imperio de Rusia?

R. La Rusia tiene por límites,

Al Este,

A. El Asia.

Al Sud,

B. El Mar Negro, y
C. La Tartaria pequeña.

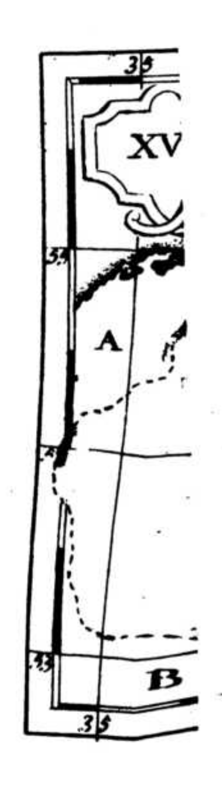
Al Oueste,

D. La Polonia.
E. El Mar Báltico.
F. El Golfo de Finlanda.
G. La Finlanda.

Al Norte,

H. El Mar Glacial.
I. El Mar Blanco.

El


XV
A
B

K. El Way-Gat.

P. ¿Quánta es la Longitud que ocupa la Rusia?

R. Este Imperio, sin incluir la Tartaria Rusa, se extiende en linea recta de el Este al Oueste, como 240 leguas Alemanas, que hacen 400 de Francia, ó 297 leguas de España.

P. ¿Quánta es la Latitud que ocupa, ó su extension de Sud á Norte?

R. Ocupa 320 leguas Alemanas, que componen como 540 de Francia, 373 de España.

P. ¿Entre qué grados de Longitud y Latitud está situada la Rusia?

R. Entre el grado 40 y el 80 de Longitud, y entre el 46 y 72 de Latitud.



CAPITULO XVI.

EXPLICACION DE LA DECIMA-sexta Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DE LA PRUSIA, SU CLIMA, su Gobierno, Religion y caracter de los Prusianos.

P. ¿QUé parte de la Europa nos representa la Carta decimasexta?

R. El Reyno de Prusia.

P. ¿Quál es la naturaleza de su Clima?

R. El ayre, aunque alli es mas frio que cálido, es un ayre sano; y el terreno tan fértil como el de Polonia.

P. ¿Qué especie de Gobierno es el suyo?

R. La Prusia Ducal fue erigida en Reyno Monárquico y hereditario, por el Emperador Leopoldo, en 1706, en favor de Frederico III, Elector de Brandemburg.

P. ¿Qué Religion es la de los Estados del Rey de Prusia?

R. La Religion Reformada y Luterana es la

la dominante en este Reyno; pero la Religion Católica Romana y todas las Sectas, se permiten. En este Reynado no se violenta la conciencia ni el ingenio.

P. ¿Cómo caracterizan á los Prusianos?

R. Lo que el dia de hoy distingue á los Prusianos de todos los demás Pueblos, es su disciplina militar y su habilidad en el Arte de la guerra. Pasan, con razon, por los mejores Soldados de la Europa; y por otra parte, son afables é ingeniosos. Algunos Sabios, á quienes el favor del Rey ha atraído á este Reyno, los han comunicado el gusto á las Artes y las Ciencias.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA PRUSIA.

P. ¿QUál es la division general de la Prusia?

R. Se divide en Prusia Polaca, que se conoce en la Carta por el color verde; y en Prusia Ducal, la que hoy se llama Reyno de Prusia, y se distingue en la Carta con el color encarnado.

P. ¿Cómo se divide la Prusia Polaca?

R. En quatro Territorios; y son:

La

I. La PEQUEÑA POMERANIA.
II. El Territorio de CULM.
III. El de MARIEMBURG.
IV. El WERMELAND ó ERMELAND.

P. ¿Cómo se divide la Prusia Ducal ó Reyno de Prusia?

R. En tres grandes Círculos; es á saber:

V. El de SAMLAND, en el qual están los tres Partidos siguientes:
a. El de Samland.
b. El de Esclavonia.
c. El de Nardau.

VI. El Círculo de NATANGEN, que comprende
d. El Partido de Natang.
e. El de Barten.
f. Sudin.

VII. El Círculo de HOCKERLAND, en el que se hallan
g. El Partido de Galinderland.
h. El de Pomesania, y
i. El de Pogesania ú Hockerland propio.

AR-

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE Prusia.

P. ¿QUé Ciudades marítimas y mercantes hay en la Prusia?

R. En la Carta se ven indicadas con numeros pequeños.

1. Dantzic, Ciudad Capital marítima y la mas comerciante de la Prusia Polaca. Antes de ahora era Ciudad Imperial y libre. El dia de hoy está á la proteccion del Rey de Polonia.
2. Koningsberg, Ciudad Capital marítima y la de mayor comercio en el Reyno de Prusia.
3. Marienburg.
4. Elbing.
5. Culm.
6. Torhn.
7. Braunsberg.
8. Helsberg, en la Prusia Polaca.
9. Pillau, Ciudad marítima.
10. Mémel, Ciudad marítima.
11. Heiligenbeil.

Bar-

12. Bartenstein.
13. Saalfeld.
14. Holland, en el Reyno de Prusia.

ARTICULO IV.

LAGOS, RIOS Y PENINSULAS de Prusia.

P. ¿QUé Lagos hay en Prusia?
R. Dos grandes, que se llaman:
a. El Lago Curisch-Haff.
b. El Lago Frisch-Haff.

P. ¿Quántos Rios grandes se cuentan en Prusia?

R. Tres; y son:
c. El Vistula.
d. El Pregel.
e. El Niemen ó Mimel.

P. ¿Qué Peninsulas pertenecen al Reyno de Prusia?

R. Dos, que están señaladas en la Carta
*. Curisch-Nering.
**. Frisch-Nering.

AR-




XVII.
55
D
3
4
b
D
50
35

ARTICULO V.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Prusia.

P. ¿QUé límites tiene la Prusia?

R. Los límites de Prusia, son:

Por el Occidente,

A. La Alemania.

Por el Sud y el Oriente,

B. La Polonia.

Y por el Norte,

C. El Mar Báltico.

P. ¿Quánta es la mayor Longitud que ocupa Prusia?

R. De Oriente á Occidente en linea recta, tiene 60 millas de Alemania, que son 100 leguas de Francia, 70 de España.

P. ¿Quánta Latitud coge este Estado?

R. Medida en linea recta de Mediodia á Norte, tiene 45 millas ó leguas de Alemania, que hacen 75 leguas de Francia, ó 52 y ½ de España.

P. ¿Entre qué Latitud y Longitud está la Prusia?

R. Este Reyno se halla entre 34 y 42 grados de Longitud, y entre 52 y ½ y 56 de Latitud.

CAPITULO XVII.

EXPLICACION DE LA DECIMA-séptima Carta.

ARTICULO PRIMERO.

DEL CLIMA DE POLONIA, su Gobierno, Religion y costumbres de los Polacos.

P. ¿QUé parte de la Europa se representa en la Carta decimaseptima?

R. El Reyno de Polonia.

P. ¿Quáles son las calidades de su Clima?

R. Alli es el ayre frio y puro, y con dificultad se hacen á él los Estrangeros; pero el terreno es fértil, especialmente en granos.

P. ¿Quál es la forma de su Gobierno?

R. El Reyno es electivo: el Gobierno es Monárquico y Aristocrático; pero el cuerpo del Estado toma el título de Republica. La Nobleza, elige al Rey y le limita su poder. Durante el interreyno, el Arzobispo de Gnesne, Primado, es la cabeza de la Republica. Allí el Pueblo está como esclavo; el menor de

de los Señores tiene derecho de vida ó muerte sobre sus vasallos.

P. ¿Quál es la Religion del Estado en Polonia?

R. La Religion Católica Romana es la del Rey y la del Estado; pero se toleran Protestantes, Luteranos, Griegos y Judios.

P. ¿Quál es el caracter de los Polacos?

R. La Nobleza Polaca es honrada, afable para con los Estrangeros, valiente, y zelosa de su libertad, y tan sobervia como dura con el Paysano.

P. ¿Por qué dice V. la Nobleza Polaca?

R. Porque en Polonia todos son ó Señores ó Esclavos; ó bien son Nobles ó Paysanos. Los Polacos son tenidos por grandes comedores y bebedores.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA POLONIA.

P. ¿COmo se divide la Polonia?

R. Este Reyno se divide en tres partes grandes; á saber:

I. El Reyno de POLONIA, que consiste en

a. La Polonia grande, y en

b. La pequeña Polonia.

II. El Gran Ducado de LITHUANIA, que se divide en

c. La Lituania propia, y

d. La Samogicia.

III. La RUSIA POLACA, dividida en

e. Rusia propia ó Rusia roja.

f. La Volhinia.

g. La Podolia, y una parte de la Ukrania.

A estas se puede añadir

IV. El Ducado de CURLANDA, el que aunque es por sí mismo independente; no obstante, es un feudo de la Corona de Polonia.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA Polonia.

P. ¿QUáles son las Ciudades principales de este Reyno?

R. En la Carta se señalan con los numeros pequeños; y son:

1. Cracovia, Capital de todo el Reyno, y en particular de la pequeña Polonia.

Var-

2. Varsovia ó Warschau, en la Polonia grande, residencia ordinaria de los Reyes.
3. Gnesne, y
4. Posnan ó Posnania, en la Polonia grande.
5. Sendomir, y
6. Lublin, en la pequeña Polonia.
7. Wilna.
8. Grodno.
9. Witepsk, en Lituania.
10. Lember ó Leopoli, Capital de la Rusia Polaca.
11. Luk, Capital de la Volhinia.
12. Kaminiek, Capital de la Podolia, y la Plaza mas fuerte del Reyno.
13. Braklau, que tambien está en Podolia, y
14. Mittau, Capital del Ducado de Curlanda.

ARTICULO IV.

RIOS Y MONTES DE POLONIA.

P. ¿QUántos son los Rios principales de Polonia?

R. Ocho; y son:

El

a. El Rio Vistula.
b. El Rio Warte.
c. El Ware.
d. El Niester.
e. El Bog.
f. El Nieper ó Dnieper.
g. El Niemen.
h. El Duina ó Dwina.

P. ¿Quáles son los Montes mas célebres de Polonia?

R. En el Reyno mismo no hay Montañas grandes; pero están los Montes

⊙. Karpacios, que la separan de la Ungria.

ARTICULO V.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de Polonia.

P. ¿QUé límites tiene Polonia?

R. Los límites de este Reyno, son:

Al Este,
A. La Rusia.
Al Sud,
B. La Turquía Europea, y
C. La Ungria.
Al Oueste,
D. La Alemania.

Al

Al Norte,

E. La Prusia.

P. ¿Quánta es la mayor Longitud que ocupa la Polonia?

R. Este Reyno se extiende en linea recta del Este al Oueste, como 135 leguas de Alemania, que hacen 225 leguas Francesas, ó 183 Españolas.

P. ¿Quánta Latitud le corresponde?

R. Medida la Polonia de Sud á Norte, tiene en linea recta 125 leguas de Alemania, que son cerca de 210 leguas de Francia, 146 de España.

P. ¿Entre qué grados de Latitud y Longitud está situada la Polonia?

R. Está entre el grado 34 y el 50 de Longitud, y entre el 49 y 57 de Latitud; pero el año de 1773 la Rusia, la Prusia y el Imperio la desmembraron de sus mejores tierras. El Emperador, posee el Condado de Zips, parte del Palatinado de Cracovia y parte del Sendomir, la Rusia Roja, casi todo el Belsk, Pocucia y parte de la Podolia. El Rey de Prusia, tomó la Prusia Polaca, con nombre de Westprusia, y la Polonia grande, á excepcion de Dantzic y Thorn. La Emperatriz de Rusia, se apoderó de los Países que están entre el Duna y Nieper.

CA-

CAPITULO XVIII.

EXPLICACION DE LA DECIMA-octava Carta.

ARTICULO PRIMERO.

GOBIERNO DE LA UNGRIA, naturaleza de su Clima, costumbres y Religion de sus habitadores.

P. ¿QUé parte de la Europa representa la Carta decimaoctava?

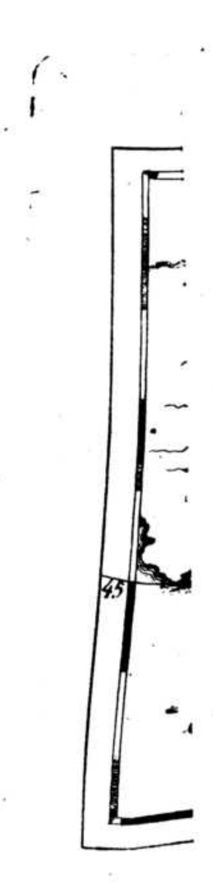
R. El Reyno de Ungria.

P. ¿Quál es la forma de su Gobierno?

R. Este Reyno era antes electivo; y en 1688 fue declarado hereditario á favor de la Casa de Austria, por los Estados del País, juntos en Presburg.

P. ¿Qué calidades son las de su terreno?

R. Bien se puede decir que con ser el ayre en Ungria mal sano, su terreno, no obstante, es fértil en granos: su vino, principalmente el de Tockay, es excelente; y es tan abundante allí la caza, que á todo el mundo se le permite cazar: tambien se hallan allí


45

allí ricas Minas de oro y plata.

P. ¿Quál es la Religion del País?

R. Es la Católica Romana; pero el grande numero de Protestantes que hay, ponen, digamoslo asi, á la Casa de Austria en precision de tolerarlos, y aun de protegerlos.

P. ¿Qué caracter es el de los Ungaros?

R. Estos son mas guerreros, que artistas ni comerciantes. Por lo comun, son bien dispuestos, sobervios, magnanimos y vengativos.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA UNGRIA.

P. ¿COmo se divide la Ungria?

R. Se divide en seis Reynos y un Principado; en la Carta están indicados por este orden.

I. El Reyno de UNGRIA, el que se divide en

a. Ungria Alta, y

b. Ungria Baja.

II. El Principado de TRANSILVANIA.

III. El Reyno de ESCLAVONIA.

IV. El Reyno de CROATIA.

V. El Reyno de BOSNIA.

VI. El Reyno de SERVIA.

VII. El de DALMACIA.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE Ungria.

P. ¿QUántas Ciudades principales se cuentan en Ungria?

R. Hasta diez y siete; que van indicadas en la Carta con los numeros menores.

1. Presburg, Capital de todo el Reyno, y en particular de Ungria Alta.
2. Buda ó Buden, Capital de la Ungria Baja.
3. Gran ó Estrigonia, en la Ungria Baja.
4. Pest.
5. Ségedin.
6. Grand Waradin, y
7. Temeswar, en la Ungria Alta.
8. Hermanstad, y
9. Coloswar, en la Transilvania.
10. Essek, y
11. Peterwaradin, en Esclavonia.
12. Carlostad ó Carlowitz.
13. Bihacz ó Wihacz, en Croatia.
14. Sarayo, Capital de Bosnia.
15. Belgrado, y

Nis-


45
F
40
b
E
35

16. Nissa, en Servia.
17. Ragusa, Republica, en Dalmacia.

ARTICULO IV.

RIOS Y MONTES DE UNGRIA.

P. ¿QUé Rios son los que riegan la Ungria?

R. En la Carta están indicados seis, que se llaman:

a. El Danubio.
b. El Drave.
c. El Save.
d. El Teisse.
e. El Morave.
f. El Rio Maros.

P. ¿Hay Montañas en la Ungria?

R. Hay muchas; y las principales están á las fronteras Septentrionales del Reyno, y le separan de la Polonia. En la Carta están indicadas con esta señal

⊙. Los Montes Karpacios.

ARTICULO V.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Ungria.

P. ¿QUáles son los límites de la Ungria?
R. Este Reyno tiene por límites,
Por la parte de Oriente,
A. La Turquía en Europa.
Al Sud,
Por la misma, y
B. La Grecia.
C. El Golfo de Venecia.
Al Oueste,
D. La Alemania.
Y al Norte,
E. La Polonia.

P. ¿Quánta es la extension de la Ungria de Oriente á Poniente?

R. 120 leguas de Alemania, ó 200 leguas de Francia, en linea recta, ó 140 de España.

P. ¿Quánta es su extension de Sud á Norte?

R. Podrá tener como 112 leguas Alemanas, que vienen á ser 186 Francesas ó 131 de España.

P.

P. ¿Entre qué grados de Longitud y Latitud está situada la Ungria?

R. Está entre el grado 33 y 45 de Longitud, y entre el 43 y 50 de Latitud.



CA-

CAPITULO XIX.

EXPLICACION DE LA DECIMAnona Carta.

ARTICULO PRIMERO.

CLIMA DE LA TURQUIA EN Europa, su Gobierno, Religion y costumbres de los Turcos.

P. ¿QUé parte de la Europa nos representa la Carta decimanona?

R. La Turquia Européa; esto es, aquella parte del Imperio Otomano que se dilata por la Europa.

P. ¿Qué Clima es el de Turquia en Europa?

R. El ayre en estos Países es templado y el terreno fértil: solo necesita estár mas cultivado, para producir en abundancia toda suerte de granos, vinos y frutas.

P. ¿Qué Gobierno es el de los Turcos?

R. El Gran Señor es dueño absoluto, independente, de la vida y bienes de sus vasallos; pues todos nacen esclavos. Este poder ex-

excesivo de una parte, y esta servidumbre de la otra, expone este Imperio á continuas revoluciones.

P. ¿Qué Religion profesan los Turcos?

R. La Religion de Mahoma, el qual decia ser un Profeta inspirado de Dios. Esta Religion es una mezcla desfigurada del Christianismo y el Judaismo.

P. ¿Quál es el caracter de los Turcos?

R. Son hombres sobrios en el comer, y muy interesados en el comercio: gustan del luxo, del descanso y la ociosidad. La Poligamia, ó tener un hombre muchas mugeres, se usa en toda la Turquía.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA TURQUIA Européa.

P. ¿COmo se divide esta parte de la Turquía?

R. En Turquía propia, señalada en la Carta con el color encarnado: en Grecia, denotada con el color pagizo; y en la pequeña Tartaria, distinguida en la Carta con el color verde.

P. ¿Cómo se divide la Turquía propia?

R. En quatro partes; que son:

I. La ROMANÍA ó ROMELÍA.
II. La BULGARIA.
III. La VALAQUIA.
IV. La MOLDAVIA.

P. ¿Cómo se divide la Grecia?

R. En cinco partes principales; y son:

V. La MACEDONIA.
VI. La ALBANIA.
VII. La THESALIA.
VIII. La LIVADIA.
IX. La Peninsula de MOREA.

P. ¿Cómo se divide la pequeña Tartaria?

R. En dos partes: indicadas en la Carta de este modo.

X. La TIERRA FIRME; esta parte de la Tartaria está en el Continente.
XI. La Peninsula de CRIMÉA.

ARTICULO III.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA Turquía Európéa.

P. ¿QUáles son las Ciudades principales de la Turquía Európéa?

R. Las que están en la Carta indicadas con numeros pequeños.

1. Constantinopla, Ciudad Capital y la

p. Gilolo, habitada de Pueblos salvages.

q. Mindanao, que es de los Españoles.

r. Luzón ó Manila, Capital de las Islas Filipinas, que tambien son de los Españoles.

s. Formosa, que es de la China.

t. Las nuevas Filipinas, aun no bien conocidas.

u. Las Islas Marianas ó de los Ladrones, que pertenecen á España.

v. El Japón, que es un Estado cuyo Soberano tiene el titulo de Emperador.

w. Sagalia, que es de la China.

P. ¿Se hallan tambien Peninsulas en el Asia?

R. Sí: las que van señaladas en la Carta con las siguientes letras redondillas ó menores.

x. Cambaya, llamada tambien Guzarate.

y. El Indostán.

z. Malaca.

aa. Camboya.

bb. Coréa.

cc. Kamschatka.

ARTICULO IV.

CIUDADES PRINCIPALES DEL Asia.

P. ¿QUáles son las Ciudades principales del Asia?

R. Las que están en la Carta indicadas con numeros menores.

1. Smirna, Capital de la Natolia ó Asia menor.
2. La Mecca, y
3. Medina, Capital de la Arabia.
4. Jerusalem; el dia de hoy pequeña Ciudad de la Siria, y antiguamente Capital de la Palestina y de toda la Judéa.
5. Moka, Ciudad marítima y mercantil en la Arabia.
6. Hispahan, Capital de la Persia.
7. Bassora, y
8. Gamron, dos Ciudades de comercio á las fronteras de Persia.
9. Agra, Capital de los Estados del Gran Mogól.
10. Moultan, Ciudad rica y comerciante en el Indostán.

Su-

11. Surate, Ciudad fuerte y de gran comercio en el Reyno de Guzarate.
12. Goa, Ciudad de comercio en el Indostán; ésta es de los Portugueses.
13. Tranquebar, tambien en el Indostán, la qual pertenece á los Dinamarqueses.
14. Pondicheri, que está en la misma Peninsula, es de los Franceses.
15. Colombo, es la principal de la Isla de Ceylán.
16. Aba, Capital de un Reyno de este mismo nombre.
17. Pegu, Capital de su Reyno.
18. Siam, Capital del Reyno de Siam.
19. Camboya, Capital de un Reyno de este nombre.
20. Malaca, Capital de la Peninsula y Reyno del mismo nombre.
21. Batavia, Capital de la Isla de Java y de todos los establecimientos Holandeses en la India.
22. Manila, Capital de la Isla de Luzón, á la que da tambien su propio nombre; es de los Españoles.
23. Macao.
24. Canton.
25. Nankin; tres Ciudades de comercio en la China: en las dos ultimas le hacen los Holandeses muy grande.

26. Pekin, Capital del Imperio de la China.
27. Yedo, Capital del Imperio del Japón y residencia del Emperador.
28. Jeniscea.
29. Tobolskoy, y
30. Samarcand. Estas tres ultimas son las Ciudades principales de la Tartaria Rusa y de la Tartaria independente.

ARTICULO V.

RIOS, MARES Y GOLFOS DEL Asia.

P. ¿QUáles son los Rios principales del Asia?

R. Los que están indicados en la Carta con las letras cursivas.

a. El Rio Tigris.
b. El Eufratres.
c. El Indo.
d. El Ganges.
e. El Mekon.
f. El Kian.
g. El Hoang.
h. El Amur.

El

i. El Lena.
k. El Jeniscea.
l. El Oby.
m. El Wolga.

P. ¿Quáles son los Mares, Lagos y Golfos principales del Asia?

R. n. El Mar Caspio.
o. El Lago Aral.
p. El Golfo de Persia.
q. El Golfo de Bengala.
r. El Golfo de Siam.
s. El Estrecho de la Sonda.
t. El Golfo de la Cochinchina.
u. El Mar de Amur.

ARTICULO VI.

CABOS DE ASIA Y PAISES no conocidos.

P. ¿QUé Cabos mas célebres son los del Asia?

R. En la Carta se señalan los principales del modo siguiente.

*. El Cabo Roselgat.
**. El Cabo Comorin.
***. El Cabo Swetoi.
****. El Cabo de los Hielos ó Cabo Ys.

P.

P. ¿Qué Países son los que se indican en la Carta con los dos signos ⊙ y ☾?

R. Son unos Países poco conocidos.

⊙. La nueva Guinéa, que es parte de las tierras desconocidas, al Sud; y el otro es

☾. La nueva Holanda, parte de las tierras desconocidas, al Norte.

ARTICULO VII.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION del Asia.

P. ¿QUáles son los límites del Asia, asi al Oueste y al Sud, como al Este y Norte?

R. El Asia tiene por límites,

Al Oueste,

A. La Europa.
B. El Mar Negro, y
C. El Mediterráneo.

Al Sud,

D. El Mar Rojo, y
E. El Mar de la India.

Al Este,

F. El gran Mar del Sud ó Mar pacífico.

Al

la de mayor comercio de toda la Turquía, y Corte del Gran Señor.

2. Andrinopoli, en Romanía.
3. Sophia, Capital de la Bulgaria.
4. Bucherest ó Buchorest, Capital de la Valaquia.
5. Jassy, Capital de la Moldavia.
6. Salonique, en otro tiempo llamada Tesalonica, Capital de la Macedonia.
7. Durazzo, Capital de la Albania.
8. Larisa, Capital de la Tesalia.
9. Lepanto, Capital de la Livadia.
10. Atenas ó Setina.
11. Corinto, Capital de la Moréa.
12. Bazaseray ó Bachaseray, Capital de la Criméa.
13. Azach, Azof ó Tana.
14. Precope, que junta la Peninsula de Criméa con la Tierra firme.
15. Oczakow, y
16. Bender. Estas quatro todas están en la pequeña Tartaria.

ARTICULO IV.

RIOS, ISLAS Y CABOS DE LA Turquía Européa.

P. ¿QUé Rios grandes hay en la Turquía Européa?

R. Seis; que en la Carta se indican con letras cursivas.

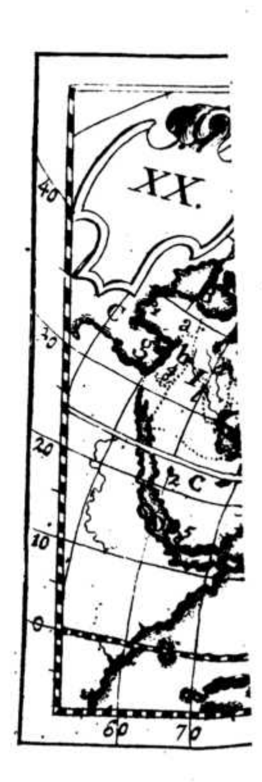
a. El Danubio.
b. El Nieper.
c. El Don ó Tanais.
d. El Niester.
e. El Bog.
f. El Rio Pruth.

P. ¿Qué Islas pertenecen á este País?

R. Las Islas de Turquía son muchas; las principales se hallan en la Carta indicadas con las letras redondillas ó menores, por este orden.

a. Corfu.
b. Cefalonia.
c. Zante: estas tres Islas pertenecen á los Venecianos; y las siguientes, son de los dominios del Turco.
d. Candia, que antes se llamaba Creta.

Ne-


XX.
40
30
20
10
0
60
70

e. Negro Ponto.
f. Lemnos ó Stalimene.
g. Mitilene.
h. Scio.
i. Samos.
k. Pathmos.

P. ¿Quántos Cabos se cuentan en la Turquía Européa?

R. Muchos; pero la Punta de la Moréa, que se entra mas por el Mar adelante, es el Cabo de mas consideracion, y se llama

*. El Cabo Matapan, el mas Meridional de toda la Europa.

ARTICULO V.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la Turquía Européa.

P. ¿QUáles son los límites de la Turquía Européa?

R. Al Oriente tiene por límites,

A. El Lago Azof.
B. El Mar Negro.
C. El Mar de Marmora, y
D. El Archipielago ó Mar de Levante.

Al Sud,

E. El Mediterráneo, y

F. El Golfo de Venecia.

Al Norte,

G. La Ungria.

H. La Polonia.

I. La Rusia.

P. ¿Qué Longitud ocupa la Turquía Européa medida de Oriente á Occidente?

R. De este modo tiene en linea recta como 105 leguas de Alemania, que vienen á ser 175 leguas Francesas, ó 136 y ½ de España.

P. ¿Quánta es su mayor anchura tomada del Sud á Norte?

R. Esta anchura debe medirse desde la parte mas Meridional de la Isla de Candia, hasta la parte mas Septentrional de la Turquía propia; y este es un espacio de 210 leguas de Alemania, que hacen 350 de las de Francia, ó 245 de España.

P. ¿Entre qué grados de Longitud y Latitud está situada la Turquía Européa?

R. Entre el grado 37 y el 57 de Longitud, y entre el 35 y 49 de Latitud.



CA-

CAPITULO XX.

EXPLICACION DE LA VIGESIMA Carta.

ARTICULO PRIMERO.

CLIMA DEL ASIA, GOBIERNOS, Religiones y costumbres de los Asiaticos.

P. ¿QUé parte del Mundo nos representa la Carta vigesima?

R. Nos presenta el Asia; de la que comunmente se cree que fue la primera que se habitó.

P. ¿Quál es el Clima del Asia?

R. Por extenderse esta parte del Mundo por tres diferéntes Zonas, no puede su Clima ser igual; en la India, por exemplo, no puede ser el mismo Clima que en la Tartaria. Pero puede decirse, hablando en general, que el Clima del Asia es el mas delicioso de la Tierra. Es abundante en toda especie de producciones, asi para la utilidad, como para las delicias y luxo. En Asia hay muchas

chas Minas de oro, plata y piedras preciosas, especería y otras mil cosas tan buscadas de los Européos.

P. ¿Qué Gobierno es el del Asia?

R. En casi toda ella es el Gobierno Despótico.

P. ¿Qué Religiones son las principales en Asia?

R., El Christianismo, el Mahometismo y Paganismo; y estas dos ultimas son las mas dilatadas.

P. ¿Qué costumbres son las de los Asiáticos.

R. En Asia las costumbres son tan diferentes como los Climas. Hablando generalmente, se puede decir de los Asiáticos, que son vivos, afables, magníficos; pero afeminados, embidiosos y falsos. Dos cosas son las que en particular distinguen á los naturales de la China; su sobervia, y su amor á las Artes y Ciencias. Dicen de los Européos, que tienen un ojo, y que, excepto ellos, todos los demás pueblos de la Tierra son ciegos. Entre estos no hay otra Nobleza que la ciencia; y los Literatos son los primeros hombres de su Imperio. No hay familia que se tenga por noble de nacimiento sino la del Emperador.

AR-

ARTICULO II.

DIVISION DEL ASIA.

P. ¿COmo se divide el Asia?

R. En seis partes grandes; que son:

I. La TURQUIA ASIATICA, que comprende

a. La Natolia, llamada en otro tiempo el Asia menor.

b. La Siria, y

c. La Arabia.

II. El Imperio de la PERSIA.

III. El Imperio del MOGÓL.

IV. La INDIA ó la INDIA ORIENTAL, que consiste en diferentes Islas y Reynos.

V. El Imperio de la CHINA.

VI. La TARTARIA GRANDE, dividida en

d. La Tartaria Rusa.

e. La Tartaria China, y

f. La Tartaria independente.

AR-

ARTICULO III.

ISLAS Y PENINSULAS DEL ASIA.

P. ¿QUé Islas son las principales del Asia? *R.* Las que van indicadas en la Carta con letras redondillas ó menores, desde g hasta w.

g. Chipre, que pertenece hoy á los Turcos.

h. Socotera, que tambien es suya.

i. Ceylán, en la que los Holandeses tienen un grande establecimiento; y de esta Isla sacan la canela los de la Compañia Holandesa.

k. Las Islas Maldivas, algunas de las quales tienen el titulo de Reyno.

l. Sumatra, en la que los Holandeses tienen una Casa de Comercio.

m. Java, en donde está Batavia, residencia del Gobernador general de la Compañia Oriental de los Holandeses.

n. Bornéo, en esta tienen tambien los Holandeses un establecimiento.

o. La Isla de Célebes ó Macasar, en la qual los Holandeses hacen un gran comercio.

Gi-

Al Norte,

G. El Mar Glacial.

P. ¿Quánta Longitud ocupa el Asia, ó quánto se extiende de Oriente á Poniente?

R. Todos los Países que hay desde Smyrna hasta Kamschatka, que comprenden en linea recta 1275 leguas de Alemania, ó 2145 Francesas, que hacen 1487 leguas Españolas.

P. ¿Quánta es la mayor anchura del Asia de Sud á Norte?

R. Esta se toma en linea recta, desde Malaca hasta el Cabo de Glaces ó de los Hielos; esta extension es de 1125 leguas Alemanas, ó de 1875 Francesas, que componen 1340 de España.

P. ¿Entre qué Longitud y Latitud se halla el Asia?

R. Está situada entre el grado 45 y el 200 de Longitud; y desde el Equador hasta el grado 74 de Latitud Septentrional. Además de esto, hay en el Asia Islas que están mas allá de la Linea hasta el grado 12 de Latitud Meridional.



CA-

CAPITULO XXI.

EXPLICACION DE LA VIGESIMA-primera Carta.

ARTICULO PRIMERO.

CLIMA DEL AFRICA, SU GOBIERNO, Religiones y costumbres de los Africanos.

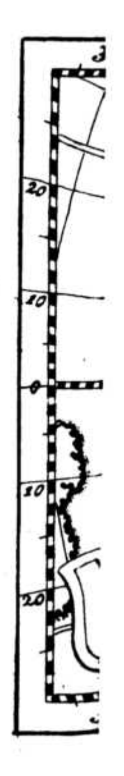
P. ¿QUé parte del Mundo nos representa la Carta vigesimaprimera?

R. El Africa, que entre las quatro partes del Mundo es la menos conocida, á lo menos por lo que pertenece á lo interior del País.

P. ¿Quál es el Clima del Africa?

R. El Africa es una Peninsula partida en dos partes casi iguales por el Equador; y por estár casi toda en la Zona torrida, son en ella los calores execesivos. No obstante, en las Costas es bastante fértil, pues produce frutos excelentes y plantas maravillosas. Acia el medio está llena de arenas abrasadas y bestias feroces que la hacen inhabitable.

P.


20
10
0
10
20

P. ¿Qué Gobierno es el del Africa?

R. Entre los Pueblos de Africa hay unos que viven en tiendas, y otros que andan errantes, y estos apenas tienen alguna forma de Gobierno. Tambien hay Reynos y Republicas: pues, además del Imperio de Marruecos, que nada tiene que ver con el Gran Señor, los Reynos de Trípoli, Tunez y Argél se gobiernan en forma de Republicas baxo la proteccion del Gran Turco, el qual en cada una de ellas tiene un Baxá.

P. ¿Quál es el caracter de los Africanos?

R. Este es semejante al Clima en donde habitan. Los naturales del País casi todos son rusticos selvatícos y brutales, bastante ingeniosos para su interés, y falsos. Los mas civilizados se resienten todavia de la brutalidad de los otros.

P. ¿Qué Religion es la de los Africanos?

R. La de los Abisinos, es un compuesto de Christianismo y Judaismo: la de los Cafres y grande parte de otros Pueblos, es la Idolatría: el resto de los Negros y todas las Costas del Mediterráneo, profesan el Mahometismo; y los que están sujetos á los Portugueses son Católicos.

ARTICULO II.

DIVISION DEL AFRICA.

P. ¿COmo se divide el Africa?
R. Esta parte del Mundo se puede dividir en quince principales partes, que son:

I. La BERBERÍA, en la que está el Imperio de Marruecos, al Occidente.
II. El BILEDULGERID.
III. SARA ó el DESIERTO.
IV. La NIGRICIA ó ETIOPIA.
V. La GUINÉA, que comprende
a. La Costa de Malagueta.
b. La Costa de los Dientes.
c. La Costa del Oro.
VI. La Costa de CONGO, en la que se hallan
d. Loango.
e. Congo.
f. Angola.
VII. La CAFRERÍA ó Costa de los Cafres, en la que está
g. El País de los Hotentotes.
VIII. La Costa de ZANGUEBAR.
IX. La Costa de AJAN.

La

X. La Costa de ABEX.
XI. El EGIPTO.
XII. La NUBIA.
XIII. La ABISINIA.
XIV. El MONEMUGI.
XV. El MONOMOTAPA.

ARTICULO III.

ISLAS DE AFRICA.

P. ¿QUé Islas se hallan en esta parte del Mundo?

R. Las mas considerables son:

h. Las Canarias, que son siete, y pertenecen á los Españoles.

i. Las Islas de Cabo Verde: estas son doce, y pertenecen á los Portugueses.

k. Las Islas de Etiopia ó de Guinéa: estas son, las de Annobon, Santo Tomás, el Principe y Fernan Pó: todas son de los Portugueses.

l. La Isla de Madagascar. En ésta han tenido establecimientos los Portugueses y los Franceses, mas no los han podido sostener contra los naturales del País.

m. Las Islas del Almirante, que son muchas.

P. ¿Tienen estas Islas alguna particularidad notable?

R. Aqui solamente se advierte, que la Isla del Hierro merece atencion, porque los Franceses en sus Mapas siempre cuentan por primer Meridiano el que pasa por la punta Occidental de ella. En la Isla de Tenerife está el famoso Monte llamado Pico de Teyde, desde el qual cuentan los Holandeses el primer Meridiano. Este Monte es muy alto; su cima siempre está cubierta de nieve, siendo asi que al pie de la montaña jamás cae nieve ni hiela.

ARTICULO IV.

CIUDADES PRINCIPALES DE Africa.

P. ¿QUáles son las principales Ciudades de África?

R. Las que están señaladas en la Carta con numeros pequeños.

1. Fez, Capital de la Berbería.
2. Salé, Ciudad matítima de Berbería.
3. Marruecos, Capital del Imperio de su nombre.

Ta-

4. Tafilete, Capital del Biledulgerid.
5. Argél, Ciudad marítima y Capital de la Republica de este nombre, en Berbería.
6. Tunez, tambien Capital de la Regencia de su nombre, en Berbería.
7. Trípoli, Capital de la Republica ó Regencia de su mismo nombre, en Berbería.
8. Bornéo, y
9. Tombut, Ciudades Capitales de la Nigricia ó Etiopia.
10. Delmine, Plaza fuerte, en Guinéa, con su Puerto; esta es de los Holandeses.
11. Benin, Capital de la Guinéa.
12. Loango, Capital de un Reyno que tiene este nombre.
13. San Salvador, Capital del Reyno de Congo.
14. Loanda, Capital, y
15. Benguela ó San Felipe, Ciudad marítima del Reyno de Angola.
16. Sofala, Ciudad marítima en la Costa de los Cafres.
17. Mozambique, Capital de la Costa de Zamguebar, de mucho comercio, con bello Puerto; esta Ciudad es de los Portugueses.
18. Quiloa.

Mom-

19. Mombaza.
20. Melindez, todas tres Ciudades marítimas, sobre la Costa de Zanguebar.
21. Magadoxo, Ciudad Capital y marítima en la Costa de Ajan.
22. Gondar, Capital de la Abisinia.
23. Senjar ó Nubia, Capital de la Nubia.
24. Dongola ó Doncala, Ciudad de comercio, en la Nubia.
25. El Cayro, Capital del Egipto.
26. Alexandría, Ciudad marítima en Egipto.

ARTICULO V.

RIOS DE AFRICA.

P. ¿QUántos Rios principales se cuentan en Africa?

R. Los Rios principales son siete, por este orden.

a. El Nilo.

b. El Rio Negro.

El Nilo fertiliza la tierra de Egipto, y la cosecha siempre se regula segun las inundaciones mas ó menos altas con que cubre todo el País; desagua por siete bocas en el Me-

Mediterráneo. El Niger ó Rio Negro es muy grande, pasa por la Nigricia, y tiene sus inundaciones arregladas al mismo tiempo que las del Nilo.

P. ¿Qué mas Rios grandes tiene el Africa?

R. *c.* El Senegal, que corre por la Nigricia, y los Franceses tienen el Fuerte Luis en una Isla que forma al desaguar en el Mar; se cree que este grande Rio es un brazo del Niger, y asi tiene la mismas inundaciones.

d. El Gambia, que desemboca en el Atlántico, y tres millas antes forma la Isla San James ó Santiago, con una famosa Factoría de los Ingleses.

e. El Rio Cayro.

f. Rio Cuneni.

g. Rio Cuama.

ARTICULO VI.

CABOS Y MONTES DE AFRICA.

P. ¿QUé Cabos se hallan en Africa?

R. Muchos: los principales son:

✱. Cabo Cantin.

Ca-

**. Cabo Blanco.
***. Cabo Verde.
+. Cabo Palmas.
++. Cabo de tres Puntas.
+++. Cabo Negro.
++++. Cabo de Buena-Esperanza.
†. Cabo Corrientes.
††. Cabo del Gado.
†††. Cabo de Guardafui.

P. ¿Quáles son las Montañas mas grandes de Africa?

R. Las mas famosas son:

⊙. El Monte Atlas ó Atlante, que atraviesa por toda la Berbería.

☾. Los Montes de la Luna, que están ácia la Abisinia.

ARTICULO VII.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION del Africa.

P. ¿QUáles son los límites de Africa?

R. Estos son:

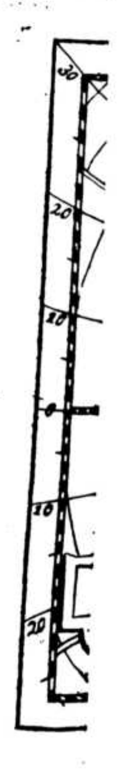
Al Oueste,

A. El Mar Atlantico, y

B. El Mar de Etiopia.

Al Sud,

El


30
20
10
0
10
20

C. El Mar de los Cafres.

Al Este,

D. El Mar de la India.

E. El Mar Rojo, y

F. El Asia.

Al Norte,

G. El Mar Mediterráneo.

P. ¿Desde dónde se cuenta la mayor Longitud que ocupa el Africa ó su extension de Este á Oueste?

R. Desde el Cabo de Guardafui, hasta Cabo Verde, y tiene en linea recta 1050 leguas de Alemania, que hacen como 1700 leguas de Francia, y 1225 de España.

P. ¿Quál es su mayor anchura ó su extension de Sud á Norte?

R. Esta se toma desde el Cabo de Buena-Esperanza, hasta Tunez, en Berbería; y contiene en linea recta 1095 leguas de Alemania, que componen 1825 de las de Francia, y 1277 leguas de España.

P. ¿Entre qué Longitud y Latitud está situada el Africa?

R. Está situada entre el 1 y el 70 grados de Longitud. Su Latitud Septentrional es, desde el Equador hasta el grado 36; y su Latitud Meridional es, desde la Linea hasta el grado 34 ácia el Polo del Sud: y asi, el Equador viene á cortarla en dos porciones iguales con corta diferencia.

CAPITULO XXII.

EXPLICACION DE LA VIGESIMA-segunda Carta.

ARTICULO PRIMERO.

CLIMA DE LA AMERICA, ESTADO de su Gobierno, Religion y caracter de sus habitadores.

P. ¿QUé parte del Mundo nos representa la Carta vigesimasegunda?

R. La América; la qual se llama el Nuevo Mundo, porque fue descubierta en los ultimos tiempos, mucho despues de conocidas las otras tres partes. Tambien se llama India Occidental, y fue descubierta por los Españoles la primera vez, baxo la conducta de Christoval Colón, Genovés; Américo Vespucio, Florentin, la dió despues el nombre de América.

P. ¿Quál es el Clima de América?

R. El Clima de América varía á proporcion de las Zonas; pero su terreno casi en todas ellas es bastante fértil. Todo quanto se lle-

lleva de Europa pinta bien allí. Produce gran cantidad de yervas medicinales, excelentes frutas, azucar, café, cacao, &c. mucho oro, plata, piedras preciosas, &c.

P. ¿Cómo se gobernaban estos Pueblos quando fueron descubiertos?

R. Se hallaron en América Pueblos grandes con diferentes formas de Gobiernos, casi todos mixtos; pero en el dia ya son Provincias que pertenecen á diferentes Coronas de Europa, y se gobiernan con Virreyes ó Gobernadores.

P. ¿Qué Religion es la de los Americanos?

R. Estos Pueblos eran Idólatras, ó tenidos por tales, antes que los Européos los llevasen tambien su Religion, la qual es dominante, segun á quien pertenecen las Colonias.

En las nuevas Provincias Unidas, reconocidas por libres, no hay Religion dominante, y los Anglo-Americanos, que asi se llaman sus habitadores, admiten toda especie de Sectas, y han excluido el Ateismo.

P. ¿Quál es el caracter de los naturales del País?

R. Son ingeniosos y habiles, pero floxos y vengativos. Los Americanos salvages se pintan el rostro con diversos colores, y son muy supersticiosos.

ARTICULO II.

DIVISION DE LA AMERICA.

P. ¿COmo se divide la América? *R.* En general se divide en

A. América Meridional, y

B. América Septentrional.

P. ¿En qué se divide la América Septentrional?

R. En seis partes ó Provincias, que se llaman

I. México ó Nueva España.

II. Nuevo México, que comprende la Peninsula

a. California, que es de España.

III. La Florida, tambien de España.

IV. El Canadá ó Nueva Francia.

V. La Virginia, que contiene la Georgia, la Carolina, la Virginia propia, Marilanda, Pensilvania, Nueva Yorck, Nueva Inglaterra, la Acadia ó Nueva Escocia.

VI. Nueva Bretaña, que comprende

b. El País de los Esquimales ó Tierra del Labrador: de estos Países se compone la Nueva Republica de Provincias Anglo-Americanas.

P.

P. ¿Cómo se divide la América Meridional?

R. En siete Países ó Provincias.

VII. TIERRA FIRME.
VIII. El PERÚ.
IX. CHILE, éstas están baxo el dominio de España.
X. La TIERRA MAGALLANICA.
XI. El PARAGUAY, de los Españoles.
XII. El BRASIL, de los Portugueses.
XIII. El País de las AMAZONAS.

ARTICULO III.

ISLAS DE LA AMERICA.

P. ¿QUáles son las Islas mas importantes de la América?

R. Las que están en la Carta indicadas con las letras redondillas ó menores, desde c hasta m, por este orden.

c. Isla de Terra-Nova, que es de los Ingleses.
d. Las Azores, de los Portugueses.
e. La Isla de Cuba, de España.
f. Santo Domingo, de España y de Francia.
g. La Jamayca, de los Ingleses.

Puer-

h. Puerto-Rico, de España.
i. Curazao, de los Holandeses.
k. Las Antillas; de estas las principales son de Francia.
l. Islas de Tierra del Fuego, de los Españoles.
m. Los Galapagos, tambien de los Españoles.

ARTICULO IV.

CIUDADES PRINCIPALES DE LA América.

P. ¿QUé Ciudades principales son las de la América?

R. Las principales son:

1. México, Capital de Nueva España.
2. Acapulco, Ciudad marítima y Puerto del Mar Pacífico.
3. Guatemala.
4. Vera-Cruz, las dos marítimas, en Nueva España, al Mar Atlántico.
5. Santa Fé, Capital del Nuevo México.
6. Quebec, Capital del Canadá.
7. Bostón, Capital de la Virginia.
8. Habana, Capital de la Isla de Cuba.

Sto.

9. Sto. Domingo, Capital de esta Isla.
10. Porto-Belo.
11. Panamá.
12. Cartagena; estas tres son Ciudades marítimas en Tierra firme.
13. Lima, Capital del Perú.
14. Quito, y
15. Cuzco, ambas en el Perú.
16. Santiago, Capital de Chile.
17. La Asuncion, Capital del Paraguay.
18. Buenos Ayres, Ciudad marítima y de comercio, en el Paraguay.
19. San Salvador, Capital del Brasil.
20. Olinda ó Fernambuco, Ciudad marítima y comerciante en el Brasil.

ARTICULO V.

RIOS, BAHIAS Y ESTRECHOS de la América.

P. ¿QUáles son los mayores Rios de la América?

R. Los que en la Carta se indican con letras cursivas; y son:

a. El Rio de San Lorenzo.
b. El Misisipi.
c. El Orinoco.
d. El Rio de Surinam.

El

e. El Rio de las Amazonas.
f. Rio de la Plata.

P. ¿Qué Golfos, Bahías y Estrechos hay en América?

R. Los mayores son:
g. La Bahía de Hudson.
h. El Estrecho de Davis.
i. El Golfo de México.
k. La Bahía de Honduras.
l. El Golfo de Panamá.
m. El Estrecho de Magallanes.

ARTICULO VI.

CABOS Y MONTES DE LA AMERICA.

P. ¿QUé Cabos se hallan en la América?
R. Los mas notables están en la Carta indicados con estrellitas, como siguen.
*. El Cabo Bretón.
**. El Cabo del Norte.
***. El Cabo de Hornos.
****. El Cabo Corrientes.

P. ¿Qué Montañas principales hay en la América?

R. En la Carta solo se notan
☾. Las Andes ó Cordilleras, que son los Montes que separan el Perú del País de las Amazonas.

AR-

ARTICULO VII.

LIMITES, EXTENSION Y SITUACION de la América.

P. ¿QUé límites tiene la America?

R. Este Nuevo Mundo tiene por límites,

Al Oueste,

A. El Mar del Sud ó Mar Pacífico.

Al Sud,

B. El Oceano del Sud ó el Mar Magallanico.

Al Este,

C. El Oceano del Norte ó Mar Atlántico.

Al Norte,

D. Las Tierras incognitas, la Bahía de Hudson, indicada con *g*, y el Estrecho Davis, denotado con *h*.

P. ¿Qué Longitud ocupa la América tomandola del Este al Oueste?

R. De ese modo es muy desigual; y asi, la tomaremos en tres partes diferentes.

La mayor Longitud de la América Septentrional es de 800 leguas de Alemania, que hacen como 1330 leguas de Francia, ó 937 de España.

La mayor Longitud que ocupa la América Meridional es de 715 leguas de Alemania, ó cerca de 1200 de Francia, que vienen á ser 860 de España.

Por ultimo, la mayor Longitud que ocupa la América tomada ácia el medio, entre Panamá, indicado 11, y Porto-Belo, señalado 10, solo es de 45 leguas Alemanas, ó 75 Francesas, que son 52 y $\frac{1}{2}$ de España.

Todas estas medidas están tomadas en linea recta.

P. ¿Quánta es la mayor anchura ó Latitud de la América, medida del Sud al Norte?

R. La mayor Latitud que ocupa la América, se toma desde el Cabo de Hornos, señalado ✻✻✻, hasta el Estrecho de Davis, notado en la Carta con *b*: y esta extension contiene en linea recta 1800 leguas de Alemania, ó 3000 de Francia, las quales componen 2100 leguas Españolas.

P. ¿Entre qué Longitud y Latitud está situada la América?

R. La América se halla entre el grado 230 y el 350 de Longitud. Su Latitud Septentrional es, desde el Equador hasta el grado 67, ácia el Polo del Norte; y su Latitud Meridional es, desde la Linea hasta el grado 56, ácia el Polo del Sud.

FIN.

TA-

TABLA

DE LOS CAPITULOS.

Fin de la Tabla de los Capitulos.

TABLA

QUE CONTIENE LOS NOMBRES de los Imperios, Reynos y Provincias, en letras mayusculas; los de las Ciudades, Islas, Rios, Mares, Lagos, Cabos y Montañas, en letra redondilla.

B. quiere decir Bahía, *C*. Cabo, *G*. Gobierno, I. Isla, *L*. Lago, *M*. Monte, *P*. Peninsula, *R*. Rio, *E*. Estrecho.

A

Amur.

B

Be-

Ca-

ETIO-

La

ITA-

LIE-

M

Mo-

PER-

Sec-

Su-

T

Tu-

West-

FIN.

NUE-

NUEVO TRATADO
DE LA
ESFERA,

QUE CONTIENE UNA EXPLICACION de la Esfera Armilar y sus Círculos, con el movimiento de los Astros, Systémas del Mundo antiguos y modernos;

CON UN COMPENDIO

DEL USO DE LOS GLOBOS

Y MEDIDAS GEOGRAFICAS.

TRADUCIDO, AUMENTADO Y ACOMODADO AL MERIDIANO DE MADRID,

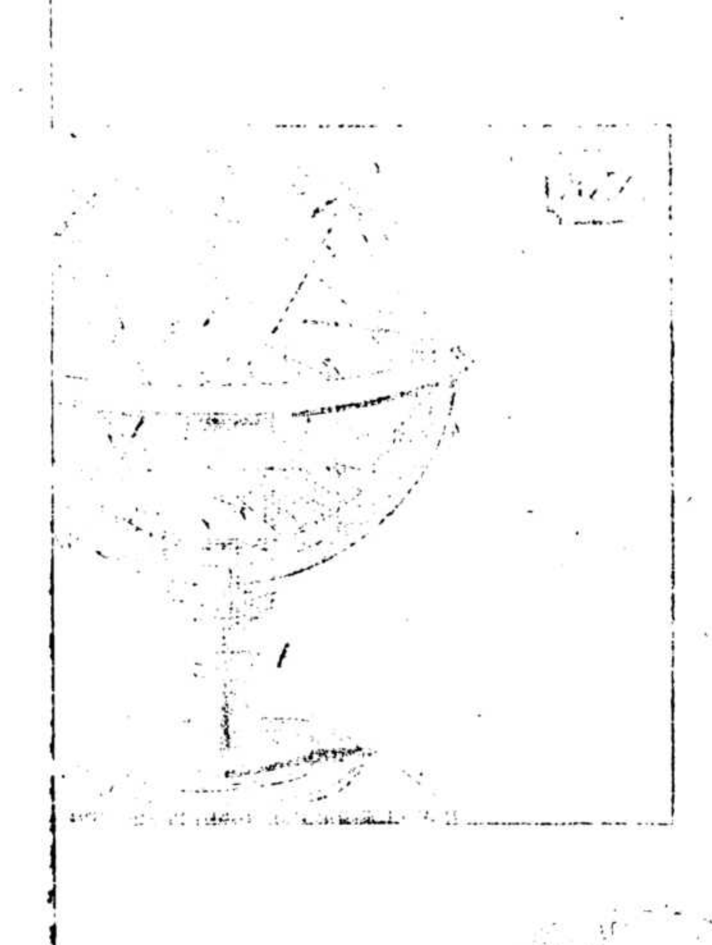
POR EL P. D. FRANCISCO VAZQUEZ, C. R.



CON PERMISO

EN MADRID, POR PANTALEON AZNAR.

MDCCLXXXVI.




X



NUEVO TRATADO DE LA ESFERA.



CAPITULO PRIMERO.

DEL CONOCIMIENTO DE LA Esfera.

ARTICULO PRIMERO.

DE LA ESFERA EN GENERAL, y de su movimiento.

P. ¿QUé es lo que nos representa la Lámina XXIII con la letra *A*?

R. La Esfera, que es una Máquina redonda, compuesta de muchos Círculos, por los quales se llama Esfera Armilar.

P. ¿Qué nos representa la Esfera?

R. El Universo entero; esto es, el Cielo, los Astros que en él se mueven y la Tierra, que es aquella bolita que se vé enmedio de la Esfera: no porque sepamos que está enmedio del Universo, sino porque los que habitamos en ella somos los observadores de los movimientos Celestes, y por consiguiente los miramos con respecto á la Tierra.

P. ¿Para qué sirve, pues, la Esfera?

R. Sirve para representarnos y darnos á entender los movimientos de los Astros, y la relacion que estos dicen con los Fenómenos Terrestres, como son la variacion de las Estaciones, el diverso temperamento de los Climas, &c.

P. ¿Qual es el primer movimiento del Cielo, y el mas general?

R. El movimiento diario, por medio del qual el Cielo y todos los Astros dan una buelta entera en veinte y quatro horas de Oriente á Occidente. Este es el movimiento general de toda la Esfera.

P. ¿Qué se llama Oriente, y qué Occidente?

R. Oriente, es aquel punto desde donde el Sol nos parece que sale; y el Ocaso, es el punto opuesto en donde nos parece que muere ó se pone. Estos dos puntos están indicados en los dos lados contrarios de la Esfera con *a* y *b*, de este modo:

a. Es el Oriente.
b. Es el Occidente.

P.

P. ¿Cómo puede el Universo caminar de Oriente á Occidente? Despues del Mundo nada hay, luego no habrá espacio en que pueda moverse.

R. Este movimiento que nos figuramos, es un movimiento de rotacion; y asi como una rueda se mueve sobre su exe, asi el mundo da diariamente buelta sobre sí mismo; de tal suerte, que siempre hay dos puntos inmobles, que son las dos extremidades del exe que nos figuramos que pasa por el centro del Mundo.

P. ¿Cómo se llaman esos dos puntos sobre que se mueve el Mundo al rededor?

R. Se llaman los dos Polos del Mundo, señalados en la Estampa con *c* y *d*.

c. El Polo del Norte, ó Polo Arctico, ó Polo Septentrional.

d. El Polo del Sud, ó Polo Antarctico, ó Polo Meridional.

ARTICULO II.

DE LOS CIRCULOS GRANDES de la Esfera.

P. ¿QUantos Círculos se cuentan en la Esfera?

R. Diez principales, seis grandes y quatro pe-

pequeños. Los primeros cortan la Esfera en dos porciones iguales : los otros la cortan con desigualdad.

P. ¿En quantas partes se dividen los unos y los otros?

R. Todo Círculo, sea grande ó pequeño, se divide, por comun consentimiento de los Geómetras, en 360 partes, que llaman grados, y cada grado en 60 minutos, y cada minuto en 60 segundos, y cada segundo en 60 terceros, &c.

P. Quales son los Círculos grandes de la Esfera?

R. Los grandes son:

El Equador, denotado en la figura *e*, *f*.
El Zodiaco, *g*, *h*.
Los dos Coluros, uno indicado con *i*, *k*, otro con *l*, *m*.
El Horizonte *n*, *o*.
El Meridiano *a*, *b*, *c*, *d*.

§. I.

DEL EQUADOR.

P. ¿QUé es el Equador?

R. Es un Círculo grande *e*, *f*, que por todas partes dista igualmente de los dos Polos del Mundo, y por consiguiente divide el Universo en dos partes iguales : una de estas

tas se llama la parte Septentrional del Mundo, y la otra la parte Meridional.

P. ¿Qual es la parte Septentrional, y qual la Meridional?

R. La que se estiende desde el Equador hasta el Polo del Norte *c*, se llama la parte Septentrional del Mundo. La otra, que coge desde el Equador al Polo opuesto y Meridional, ú del Sud *d*, es la parte Meridional del Mundo.

P. ¿Por qué llaman á este Círculo por otro nombre linea Equinoccial?

R. Porque quando el Sol la recorre dos veces al año, una en el mes de Marzo, y otra en el mes de Septiembre, hay Equinoccio; esto es, igualdad de los dias con las noches, y esto en toda la Tierra.

P. ¿Y de qué proviene esta igualdad?

R. De que como el Sol en aquellos dos dias pasa por una linea que va por el medio del Mundo, no puede menos de estar doce horas sobre el Horizonte, y otras doce debaxo de él.

§. II.

DEL ZODIACO.

P. ¿QUé es Zodiaco?

R. Es un Círculo grande *g y h*, que tiene de ancho cerca de 16 grados, y corta obliquamente al Equador ó Linea, y se aparta

ta de ella por uno y otro lado, 23 grados y 29 minutos en su mayor distancia.

P. ¿Qué Círculo es el otro que está trazado sobre la circunferencia del Zodiaco?

R. Ese Círculo se llama la Eclíptica ó el Círculo de los Eclipses: de éste hablarémos despues mas por extenso.

P. ¿En quantas partes se divide el Zodiaco?

R. En 12 partes, que se llaman Signos, y cada Signo contiene 30 grados: los quales 30 multiplicados por 12, componen los 360 grados de toda la circunferencia.

P. ¿Cómo se llaman los 12 Signos?

R. Seis de ellos se llaman Septentrionales; y son:

♈. Aries ó el Carnero.
♉. Tauro ó el Toro.
♊. Geminis ó los Gemelos.
♋. Cancer ó el Cangrejo.
♌. Leo ó el Leon.
♍. Virgo ó la Virgen.

P. ¿Cómo se llaman los otros seis?

R. Se llaman Meridionales; y son:

♎. Libra ó la Balanza.
♏. Scorpio ó el Escorpion.
♐. Sagitario.
♑. Capricornio.
♒. Aquario.
♓. Piscis ó los Peces.

P. ¿Para qué sirven estos 12 Signos?

R.

R. Sirven para señalar la ruta ó camino que lleva el Sol en el Zodiaco. Los 12 Signos corresponden á los 12 meses del año. Entra el Sol en el Signo de Aries ú del Carnero, á los 20 ó 21 de Marzo, y despues de haber pasado sucesivamente todos los grados de este Signo, se entra en el siguiente mes en el Signo de Tauro ú del Toro; y asi en todos los demás, hasta que vuelve al Signo de donde habia salido para recorrerlos todos otro año: de este modo anda el Sol cada dia, además de la vuelta diaria, poco mas de un grado para salir por otro punto, y esto se demuestra porque los grados no pasan de 360; y los dias del año Solár medio, son 365, mas 5 horas, 48 minutos, y 40 segundos, segun las ultimas determinaciones.

P. ¿Qual es el orden de los Signos?

R. De Occidente á Oriente segun el movimiento propio y anual del Sol.

§. III.

DE LOS COLUROS.

P. ¿QUé llaman Coluros?

R. Coluros son aquellos dos Círculos grandes, los quales pasando, asi uno como otro, por los Polos del Mundo, cruzan y cortan la Eclíptica en quatro partes iguales.

P. ¿Y quales son en la figura ó estampa?

R. *i* y *k* es el Coluro de los Equinoccios. Este corta la Eclíptica, y el Zodiaco ácia el principio del Signo de Aries, y al principio del Signo de Libra. Estos dos puntos de intersección son los dos Equinoccios: el uno de Primavera en el Signo de Aries, á 21 de Marzo: y el otro es el Equinoccio de Otoño al Signo de Libra, como á 23 de Septiembre.

P. ¿Qual es el otro Coluro?

R. En la figura está indicado con *l*, *m*. Este es el Coluro de los Solsticios, y corta la Eclíptica al primer grado del Signo de Cancer, y al primer grado del Signo de Capricornio. Estos dos puntos de interseccion son los puntos en que suceden los Solsticios: uno en Verano en el Signo de Cancer, á 22 de Junio; otro en Invierno en el Signo de Capricornio, como á 22 de Diciembre.

P. ¿Qué llaman Solsticio?

R. Solsticio se llama aquel tiempo en que el Sol parece que se detiene en los dos Signos de Cancer y de Capricornio, no porque realmente se pare, sino porque observa un movimiento muy poco sensible.

§. IV.

§. IV.

DEL HORIZONTE.

P. ¿QUé es Horizonte?

R. Es aquel Círculo grande *n*, *o*, que corta la Esfera en dos partes iguales, una de las quales se llama la parte superior, y la otra la inferior. Este Horizonte se llama Racional ó Astronómico.

P. ¿Luego hay todavia otro Horizonte?

R. Sí: el Horizonte sensible.

P. ¿Quál es el Horizonte sensible?

R. Es un Círculo pequeño paralelo al primero, que no tiene otra extension que la distancia que alcanzamos con la vista al rededor, si nos colocamos en algun parage elevado.

P. ¿Cómo se llaman los Polos del Horizonte?

R. El Polo superior del Horizonte; esto es, aquel punto vertical que cae perpendicularmente sobre nuestra cabeza en la parte superior y visible del Cielo; y éste se llama Zenit: el que directamente se le opone en la parte del Cielo, que no podemos ver por estar en la mitad inferior, se llama Nadir.

P. ¿Son fixos é invariables los Polos del Horizonte?

R. Ni los Polos del Horizonte, ni el Ho-

rizonte mismo, son invariables. A cada momento estamos mudando de Zenit, de Nadir y de Horizonte; y en este sentido se puede decir, que los Nadires, Zenites y Horizontes, son tantos como los puntos del Globo; pues á cada paso que vamos dando, corresponden distintos puntos del Cielo, asi Verticales como Horizontales.

P. ¿Qué uso tiene el Horizonte?

R. Este Círculo sirve para señalar el salir y el ponerse de los Astros; porque quando un Astro aparece sobre el Horizonte, se dice que sale, y quando se oculta por el extremo opuesto del Horizonte, se dice que se pone: por ser entonces invisible para nosotros.

§. V.

DEL MERIDIANO.

P. ¿QUé es el Meridiano?

R. Es aquel Círculo grande *a*, *c*, *b*, *d*, que pasando por los Polos del Mundo corta el Equador, y vá por el Zenit y el Nadir. Este divide la Esfera en dos partes iguales: la una, es el Emisferio Oriental; la otra, es el Emisferio ó media Esfera Occidental.

P. ¿Por qué le llaman Meridiano?

R. Porque quando el Sol llega á él, es el medio dia, para los que están debaxo de la

par-

parte iluminada de este Círculo; y por consiguiente media noche para los que se hallan en la parte opuesta y obscura.

P. ¿Es inmoble este Círculo?

R. No: antes bien variamos de Meridiano á cada paso que damos ácia Oriente ú Occidente, y asi solamente se puede señalar Meridiano determinado respecto de algun sitio de la Tierra.

P. ¿Para qué sirve el Meridiano?

R. Sirve para denotar la altura ó elevacion del Polo, sobre el Orizonte; pues quando no se ven los Polos del Mundo al Orizonte como los miran los que viven debaxo de la linea, es preciso que uno de ellos esté levantado y el otro escondido debaxo del Orizonte: entonces la elevacion del Polo, que está arriba, se cuenta por el número de grados que contiene aquella parte del Cielo, que está y se ve entre el Polo y el Orizonte.



AR-

ARTICULO III.

DE LOS CIRCULOS PEQUEÑOS de la Esfera.

§. I.

DE LOS TROPICOS.

P. ¿QUé llaman Trópicos?

R. Son dos Círculos que están distantes del Equador espacios iguales, uno en la parte Meridional y otro en la Septentrional.

p, *q*. Es el Trópico de Cancer, llamado asi porque este Círculo toca en este Signo del Zodiaco.

r, *s*. Es el Trópico de Capricornio, y tiene este nombre porque este Círculo pasa por el Signo de Capricornio.

P. ¿A qué distancia del Equador están los dos Trópicos?

R. Cada uno de ellos está á 23 grados y 29 minutos; y de aqui resulta, que el uno está separado del otro á la distancia de 47 grados con corta diferencia, y ambos son paralelos al Equador.

P.

P. ¿Para qué sirven estos dos Círculos menores?

R. Sirven para límites del Sol, el qual jamás los traspasa ni quando viene ácia nosotros en Verano, ni quando mas se retira en Invierno; sino que en llegando á ellos vuelve otra vez ácia el Equador, y por eso se llaman Trópicos.

§. II.

DE LOS CIRCULOS POLARES.

P. ¿QUé son los Círculos Polares?

R. Son aquellos Círculos mas pequeños paralelos al Equador y á los Trópicos, y distantes de su respectivo Polo, cada uno de ellos 23 grados y 29 minutos.

P. ¿Quáles son en la Esfera?

R. *t*, *u*. Es el Círculo Polár Arctico, llamado asi por estár cercano al Polo Arctico.

x, *y*. Es el Círculo Polár Antarctico, que tambien se llama asi por estár cerca del Polo de este nombre.

§. III.

DEL CIRCULO HORARIO.

P. ¿QUé es el otro Circulito que está pegado al Meridiano grande ácia el Polo Arctico?

R. Es el Círculo Horario, dividido en 24 horas; 12 de las quales, son las doce horas que contamos desde medio dia hasta media noche; estas están ácia el Oriente: otras doce están ácia Occidente, y son las 12 horas que restan desde media noche á medio dia. La aguja de este Círculo Horario está fixa en el Exe del Globo, de tal modo, que volviendo el Globo pueda dar vuelta sin que ella se mueva: pues no puede el Globo dar la vuelta sin que la aguja siga su movimiento.

P. ¿Para qué sirve el Círculo Horario?

R. Para hallar la hora que es en qualesquiera Clima de la Tierra.

ARTICULO IV.

DE LOS CIRCULOS DEL GLOBO Terrestre.

P. ¿QUé se llaman Círculos del Globo Terrestre?

R. Aquellos que se trazan sobre el Globo de la Tierra, los quales corresponden á los de la Esfera.

P. ¿Luego se deben suponer en el Globo Terrestre tantos Círculos como en el Cielo?

R. Asi es: exceptuando no obstante los dos Co-

Coluros, los que pintados en el Globo Terrestre no serian de alguna utilidad. Tiene, pues, el Globo de la Tierra sus dos Polos perpendiculares á los Polos del Mundo, dos Círculos Polares, dos Trópicos, &c. los quales siempre son respectivos, y directamente corresponden á los mismos Círculos que nos figuramos en el Cielo.

P. ¿No se trazan otros Círculos que los hasta ahora nombrados en el Globo y en las Cartas Geográficas?

R. Sí; porque en estas vemos los Meridianos y los Paralelos para determinar la Longitud y Latitud de los Países: pero de estos ya hemos dicho lo suficiente en el Capitulo I de la Geografía, por pertenecer mas á esta Ciencia, que al conocimiento de la Esfera. Bastará que repitamos aqui, que siendo la Latitud la distancia que hay entre un lugar y la Linea, se cuenta esta distancia á los dos lados del Equador, hasta cada uno de sus Polos, por los Círculos paralelos al Equador: el espacio de Tierra contenido entre dos Paralelos, es lo que se llama Clima.

P. ¿Qué quiere decir Clima?

R. Inclinacion ó curvatura que va haciendo el Globo, segun se va apartando de la Linea.

La Longitud es la distancia que hay desde un lugar al primer Meridiano. Esta se cuenta siempre por los Meridianos, procediendo de Occidente á Oriente.

CAPITULO II.

POSICIONES DE LA ESFERA.

ARTICULO PRIMERO.

DE LA ESFERA RECTA.

P. ¿QUales son las posiciones de la Esfera? *R.* La Esfera puede estar recta, paralela y obliqua.

P. ¿Qué quiere decir posicion recta de la Esfera?

R. La Esfera recta se dice quando se ven los dos Polos en el Horizonte; y el Zenit ó punto vertical cae sobre el Equador. De este modo los que viven baxo la linea, tienen la Esfera recta.

P. ¿Qué es lo mas particular que sucede á los Pueblos que tienen la Esfera recta?

R. Que tienen un Equinoccio perpetuo; esto es, que siempre gozan de unos dias iguales á las noches.

P. ¿Y cómo sucede esto?

R. Por ser el Horizonte el que determina la duracion de los dias y las noches; si el Sol está

tá por tanto tiempo sobre el Horizonte como debaxo de él, es preciso que los dias sean iguales con las noches; y esto justamente acontece respecto de los que tienen la Esfera recta, porque su Horizonte corta en dos porciones iguales los Círculos que el Sol describe cada dia del año.

P. ¿Es verdad que el Sol pasa dos veces al año sobre las cabezas de los que viven baxo el Equador, ó tienen la Esfera recta?

R. Sí. Al tiempo de los dos Equinoccios universales. En cada uno de estos dos dias, la linea que va formando el Sol es el mismo Equador: y asi, pues hemos dicho que los que tienen la Esfera recta tienen su Zenit en el Equador; resulta, que el Sol pasa por su Zenit ó sobre sus cabezas, estos dos dias.

P. ¿Logran alguna otra ventaja?

R. Sí: porque ven succesivamente todas las Estrellas, y todos los puntos del Cielo.

ARTICULO II.

DE LA ESFERA PARALELA.

P. ¿QUé significa Esfera paralela?

R. La Esfera se dice estar paralela quando la linea ó Equador está en el Horizon-

te, y el un Polo se vé en el Zenit, y el otro opuesto está en el Nadir.

P. ¿Qué duracion de dias y de noches deben tener los que miran la Esfera paralela?

R. Estos tendrian seis meses de dia, y seis de noche; esto es, el Sol estaria por seis meses sobre el Horizonte, y otros seis debaxo.

P. ¿Qué Pueblos son los que tiene la Esfera paralela?

R. Los que habitan debaxo de los Polos. Estos ven al Sol dar vueltas al rededor siempre paralelo al Horizonte, sin que se acerque á su Zenit con casi 66 grados de distancia. En rigor y con propiedad puede decirse, que tienen seis meses de dia y seis de noche, pues el dia y la noche se miden por el tiempo que el Sol está sobre el Horizonte, ó baxo de éste. Mas á causa del Crepúsculo, que es muy largo para los que viven baxo el Polo, pues dura casi dos meses, no tienen noche enteramente obscura, sino como por dos meses y medio.

P. ¿Qué es Crepúsculo?

R. Crepúsculo es aquella luz que alumbra antes de salir el Sol, ó despues que éste se pone. El Crepúsculo dura tanto tiempo quanto tarda el Sol en baxar 18 grados en la parte del Cielo que está baxo el Horizonte: por esta razon, quanto mas nos acercamos al Polo, mas largos son los Crepúsculos.

P. Los que están debaxo del Polo ven tambien

bien succesivamente todos los puntos del Cielo?

R. No los pueden ver, antes bien solamente verán la una mitad, y será la que está sobre su Horizonte; porque la otra mitad inferior siempre es invisible para ellos. Ya se ha dicho que el Horizonte de estos sería la misma Linea ó Equador.

ARTICULO III.

DE LA ESFERA OBLIQUA.

P. ¿QUé llaman Esfera obliqua?

R. La Esfera se goza mas ó menos obliqua segun alguno de los dos Polos se ve mas ó menos levantado sobre el Horizonte, y el opuesto está mas ó menos debaxo de él.

P. ¿Qué Pueblos son los que tienen la Esfera obliqua?

R. Todos los que habitan los Países del Globo situados entre el Equador y los Polos.

P. ¿Cómo son los dias y las noches respecto de estos habitadores?

R. Todos ellos tienen los dias y las noches unas veces mas largos, otras mas cortos, á proporcion; exceptuando los dias de Equinoccio. La razon es, porque todos los Círculos que cada dia va describiendo el Sol con su mo-

movimiento diurno y propio, son cortados por el Horizonte en dos partes desiguales, excepto el que hace por la Linea ó Equador.

P. ¿La desigualdad del dia y de la noche que se observa en la Esfera obliqua, es la misma en todos los Países que están debaxo de ella?

R. Muy lexos de ser la misma, va siguiendo las diferencias de obliquidad de la Esfera; y asi, quanto mas nos acerquemos á los Polos, experimentarémos los dias mas largos en Verano, y las noches mas largas en Invierno.



CAPITULO III.

DE LOS ASTROS Y DE SU movimiento.

ARTICULO PRIMERO.

DE LAS ESTRELLAS FIXAS.

P. ¿QUé diferencias hay de Astros?

R. Dos; y son, las Estrellas fixas y los Planetas.

P. ¿Qué llaman Estrellas fixas?

R.

R. Son aquellas que no tienen movimiento respectivo de unas á otras, sino que siempre conservan la misma distancia y orden entre sí.

P. ¿Quántas son estas?

R. Solo con la simple vista, sin el auxîlio de Telescopios ni Anteojos, se distinguen mil y quatrocientas. Pero nada puede asegurarse acerca de su verdadero número, que es como infinito.

P. ¿En qué se divide esta multitud de Estrellas fixas conocidas?

R. En Constelaciones, que son varios conjuntos de Estrellas, á los quales han dado nombres arbitrarios.

P. ¿Quántas Constelaciones hay?

R. Setenta y dos: las veinte son Septentrionales, veinte y siete Meridionales, y doce están en el Zodiaco.

P. ¿Las Estrellas fixas brillan con su propia luz?

R. Sí: y en este punto se las puede mirar como otros tantos Soles; pero su distancia de la Tierra, que es inmensa y prodigiosa, debilita su claridad, asi como disminuye su grandeza aparente.

P. ¿Se distinguen tambien las Estrellas por su grandeza ó magnitud?

R. Sí: Seis magnitudes particulares hay de Estrellas; pero se debe advertir, que el exceso de magnitud entre ellas solo es aparente: pues

pues bien puede suceder, que la Estrella que nos parece la mas pequeña, sea en la realidad la mas grande, y que solo nos parezca tan pequeña por la grande distancia en que se halla; pero asi de su distancia, como de su magnitud real, nada se sabe.

P. ¿Qual es el movimiento de las Estrellas fixas?

R. Además del movimiento comun que tienen con todo el Cielo, en virtud del qual describen el Círculo diario paralelo al Equador de Oriente á Occidente, tienen otro movimiento propio de Occidente á Oriente, paralelo á la Eclíptica. Este ultimo movimiento es lentísimo; pues pasan casi 70 años para adelantar solo un grado, y de este modo necesitan como 25[illegible] años para concluir el periodo ó vuelta entera.

ARTICULO II.

DE LOS PLANETAS.

P. ¿QUé llaman Planetas?

R. Planetas son unos Astros errantes, que no tienen entre sí aquel movimiento regular que observamos en las Estrellas fixas; pues ya se hallan mas cerca, y ya mas distantes

tes los unos de los otros, y tal vez en conjuncion ó en oposicion.

P. ¿Qué es conjuncion hablando de los Planetas?

R. Se dice que dos Planetas están conjuntos quando se hallan en el mismo grado del Zodiaco.

P. ¿Qual es la oposicion de los Planetas?

R. Los Planetas están en oposicion quando se hallan en Signos del Zodiaco, que son directamente opuestos.

P. ¿Son los Planetas tambien luminosos por sí mismos, ó con luz que sea propia suya?

R. No: porque todos son Globos opácos, excepto el Sol, el qual ilumina á los otros y los hace brillar, y de esta suerte reverberan la misma luz que ellos reciben del Sol.

P. ¿Quántos son los Planetas?

R. Siete; es á saber:

♄. Saturno.
♃. Jupiter.
♂. Marte.
☉. El Sol.
♀. Venus.
☿. Mercurio.
☾. La Luna.

P. La Tierra es Planeta?

R. Aqui seguimos el systéma antiguo, y suponemos que la Tierra está colocada en el centro del Mundo, y que no se mueve; y en con-

consecuencia de esta suposicion, hemos nombrado los siete Planetas segun el orden de su mayor distancia de la Tierra.

P. Supuesto que la Tierra no es centro del movimiento de los Planetas, ¿estarán estos ya mas, y ya menos distantes de ella?

R. Asi es sin duda: y el punto de la mayor aproxîmacion de un Planeta á la Tierra, se llama su Perigéo; y el de su mayor distancia, su Apogéo. Estos puntos varían segun los diferentes Planetas.

P. ¿Qué movimiento es el de los Planetas?

R. Los Planetas con su movimiento comun describen, como las Estrellas fixas, Círculos paralelos al Equador; pero sin salir del Zodiaco.

§. I.

DEL SOL.

P. ¿QUal es el movimiento del Sol?

R. El Sol, con su movimiento diario, describe cada dia un Círculo paralelo al Equador en la Eclíptica; y de este modo va recorriendo la Eclíptica de Occidente á Oriente en el espacio de 365 dias y casi seis horas.

P. Supuesto que el año se compone de 365 dias, ¿qué se hace de esas seis horas que hay de mas?

R. Estas seis horas al cabo de quatro años com-

componen un dia, y por esto cada quatro años hay uno de 366 dias, y éste se llama año Bisiesto.

P. Supuesto que las seis horas restantes del curso anual del Sol no son completas, no puede salir justo el cálculo; ¿cómo, pues, podrá remediarse esta falta de exâctitud?

R. El año Solár es justamente de 365 dias, 5 horas, y entre 48 y 49 minutos: ahora, pues, los 11 minutos que restan, componen tres dias en 400 años: quitense tres dias en el espacio de 400 años; esto es, uno á cada siglo de los tres primeros, y cada año primero de estos tres siglos, no será Bisiesto como le tocaba. Pondremos un exemplo: el año 1700 ya no fue Bisiesto, ni tampoco lo serán el año 1800 y 1900; pero el año 2000 lo será.

P. ¿Quánta es la distancia del Sol á la Tierra?

R. Cerca de treinta millones de leguas, y este Astro es por lo menos un millon de veces mayor que la Tierra.

P. ¿Quándo llega el Sol al Apogéo y quándo al Perigéo?

R. El Sol está en el Perigéo á fines de Diciembre, como al septimo grado del Signo de Capricornio; y está en el Apogéo al fin de Junio, al septimo grado de Cancer: es decir, que el Sol está mas cerca de la Tierra un millon de leguas á la entrada del Invierno, que al principio del Verano.

P. ¿Por qué, pues, es mayor el frio en In-

vierno, que en Verano?

R. Porque menos contribuye para el calor de un Clima la proxîmidad del Sol, que la elevacion de este Planeta sobre el Horizonte. En Invierno, pues, está el Sol sobre nuestro Horizonte menos elevado que en Verano; y de aqui sucede lo uno, que permanezca por menos tiempo á nuestra vista: lo otro, que arroje los rayos mucho mas obliquos.

§. II.

DE LA LUNA.

P. ¿EN quánto tiempo concluye la Luna una revolucion completa con su movimiento propio de Occidente á Oriente?

R. En 29 dias y 12 horas, que componen el mes Lunár. Pero en vez de contar cada mes 29 dias y medio, contamos un mes de 29 dias, y otro de 30, que viene á ser lo mismo.

P. ¿Quántos dias, pues, contiene el año Lunár?

R. El año Lunár consta de 354 dias solamente; tiene 11 dias y cerca de 6 horas menos, que el año Solár.

P. ¿Quánto dista la Luna de la Tierra?

R. La Luna en su Apogéo dista de la Tierra 879 leguas; y su menor distancia, que es quando está en el Perigéo, son 869500 leguas.

P.

P. ¿Quánta es la magnitud ó tamaño de la Luna?

R. La Luna es 55 veces menor que la Tierra: es el mas pequeño de todos los Planetas, aunque por su proxîmidad á la Tierra nos parezca mucho mayor que los otros, excepto el Sol.

P. ¿Qué quiere decir primer quarto ó creciente, ultimo quarto de Luna ó quarto menguante, Luna nueva y Luna llena?

R. Por ser la Luna opáca y sin luz propia, solamente resplandece en aquella mitad de su globo que mira al Sol: Quando la Luna, pues, está en conjuncion con el Sol, ó se halla en el mismo Signo del Zodiaco que él, solo se nos presenta la mitad obscura de la Luna, y entonces se llama Luna nueva.

En los dias siguientes, al paso que se va apartando del Sol empezamos á ver la parte iluminada, pero en porcion muy delgada. Quando la Luna está ya distante del Círculo, que forma el Sol cada dia, 9 grados; entonces ya vemos la mitad de la parte iluminada; esto es, una quarta parte del globo de la Luna, y esto se llama el primer quarto ó quarto creciente.

Quando la Luna llega á estar en oposicion con el Sol, vemos todo el Emisferio ó toda la mitad del globo de la Luna luminoso; esto es, la Luna llena.

Por ultimo, la Luna se va acercando al Sol,

Sol, y quando ya no dista mas que 90 grados, solo vemos la mitad de la parte iluminada, y entonces decimos quarto menguante.

P. ¿En qué consiste el eclipse de Luna?

R. El eclipse de Luna se verifica siempre que la Luna está en oposicion con el Sol en el plano de la Eclíptica; porque entonces está la Tierra diametralmente entre el Sol y la Luna, y asi no permite que la luz de aquel Planeta llegue hasta la Luna, y en este caso está la Luna eclipsada.

P. ¿Qué es eclipse total, y eclipse parcial?

R. Eclipse total es aquel en que el Astro está enteramente sumergido en la sombra del cuerpo que le eclipsa. Eclipse parcial es quando la sombra no cubre sino una parte del Astro eclipsado.

P. ¿Quándo sobreviene eclipse de Sol?

R. El eclipse de Sol acontece quando la Luna está opuesta al Sol en el plano de la Eclíptica; porque entonces hallandose la Luna entre el Sol y la Tierra, nos oculta parte del Sol á lo menos. Si la Luna está entre el Sol y nosotros, de modo que ocupe con su centro la linea visual que parte desde el centro del Sol á nuestra vista, se llama eclipse central.

§. III.

§. III.

DE LOS OTROS CINCO PLANETAS.

P. ¿QUal es el movimiento de los otros cinco Planetas?

R. Todos ellos caminan de Occidente á Oriente en su movimiento propio. Describen Círculos que cortan la Eclíptica en diferentes puntos; pues ninguno sigue por el Círculo que forma otro.

P. ¿Qué tiempo tarda cada uno en concluir su revolucion?

R. Saturno recorre la Eclíptica, y hace su revolucion entera en 29 años y 155 dias.
Jupiter en 11 años y 313 dias.
Marte en un año y 321 dias.
Venus en 7 meses y medio.
Mercurio en solos 3 meses.

P. ¿Qué tienen de particular estos dos ultimos Planetas?

R. Lo mas singular en ellos es, que solo dan sus vueltas al rededor del Sol sin alexarse mucho de él; pues Venus solamente se aparta del Sol á la distancia de 48 grados, y Mercurio á la de 28.

AR-

ARTICULO III.

DE LOS SYSTEMAS.

P. ¿QUántos son los systémas en la Ciencia de la Astronomía?

R. Los principales son tres: el systéma de Ptoloméo ó el antiguo, el de Tycho-Brahe y el de Copérnico.

P. ¿Qué representa la figura *B* en la Lámina XXIV?

R. El systéma de Ptoloméo, ó el systéma antiguo.

P. ¿Qual es el orden y posicion de los cuerpos Celestes segun este systéma?

R. La Tierra está en el centro del Universo, y todos los Planetas dan vuelta al rededor de ésta en sus Orbes concéntricos, en el orden siguiente:

☾. La Luna.
☿. Mercurio.
♀. Venus.
☉. El Sol.
♂. Marte.
♃. Jupìter.
♄. Saturno.

Siguense despues las Estrellas fixas, los Cielos



los de cristal y el Firmamento.

P. ¿Qué es aquel otro Círculo pequeño en que se incluye cada Planeta?

R. Es el epiciclo del Planeta, el qual, además de su movimiento al rededor del centro comun, todavia tiene otro, y en virtud de este segundo movimiento describe ese pequeño Círculo. Quando se halla el Planeta en la parte superior de este Círculo, está en su Apogéo; y quando llega á la parte inferior, se vé en el Perigéo.

§. II.

SYSTEMA DE TYCHO-BRAHE.

P. ¿QUé representa la figura *C*?

R. El systéma de Tycho-Brahe, Astrónomo Dinamarqués.

P. Explique V. en pocas palabras este systéma.

R. La Tierra está en el centro, y al rededor de ella dan vuelta el Sol y la Luna: del centro del Sol se describen los Círculos del movimiento de los otros cinco Planetas en su orden regular del systéma.

P. ¿En este systéma tienen tambien al Sol por centro las Estrellas fixas?

R. No, sino á la Tierra, como lo indica la figura.

§. III.

DEL SYSTEMA DE COPERNICO.

P. ¿QUé representa la figura *D*?
R. El systéma de Copérnico, que es el mas claro, el mas bien verificado, y el mas seguido de todos. En este systéma todos los Planetas dan vuelta al rededor del Sol, que es el comun centro. Solamente la Luna se considera como un Satelite de la Tierra, porque da vuelta al rededor de nuestro Globo, mas no por eso dexa de andar al rededor del Sol; porque colocada la Luna en el mismo turbillón que la Tierra, todo este turbillón se mueve al rededor del centro comun. Copérnico coloca los Planetas por este orden:

☿. Mercurio.
♀. Venus.
⊙. La Tierra.
☾. La Luna.
♂. Marte.
♃. Jupiter.
♄. Saturno.

CA-

CAPITULO IV.

EL USO DEL GLOBO.

ARTICULO PRIMERO.

HALLAR LA LATITUD Y LONGITUD de algun lugar.

P. ¿QUé cosa es Globo?

R. Es una bolita que se ve en el centro de la Esfera. Esta nos representa nuestro Globo, que es la Tierra. Esta bolita es movible, y da facilmente vuelta en su mismo exe.

P. ¿Cómo hallarás en el Globo la latitud de un lugar, sea el que fuere?

R. Iré volviendo el Globo hasta tanto que el lugar propuesto esté debaxo del Meridiano: despues contaré quántos grados hay desde el Equador ó Linea hasta el punto del Meridiano que corresponde á este lugar; y este número de grados me dará la latitud.

P. Cómo se hallará la longitud?

R. Hecha esta misma operacion, veré en el

Equadór qué punto es el que cae debaxo del Meridiano grande de la Esfera artificial de que me sirvo, y este punto me dará la longitud contando los grados que dista del Meridiano que se tenga por primero en el Globo Terrestre. Los Españoles le contaban desde Toledo; pero aqui se cuenta desde la Isla del Hierro, una de las Canarias.

ARTICULO II.

HALLAR LA DISTANCIA DE DOS lugares entre sí en el Globo.

P. ¿Como se conoce en el Globo la distancia que hay de un lugar á otro?

R. Por la abertura del compás quando se pone la una punta en uno de los dos lugares, y la otra en el otro. Esta misma abertura se traslada al Equador, y comprenderá en él cierto número de grados. Entonces es facil reducir los grados á leguas, á razon de 15 de Alemania, 25 de Francia, ó 17 y media de España cada grado.

P. ¿Cómo se busca por este método la distancia que hay desde Amsterdám á Constantinopla?

R. Abro el compás de modo que las dos pun-

puntas toquen en las dos Ciudades: aplico esta abertura de compás al Equador, y veo que comprende 19• grados, lo qual me da 285 leguas de Alemania, ó 375 de Francia, que componen 330 y media de España. Esta será la distancia real entre Amsterdám y Constantinopla. De este modo se sabrá la que hay desde Madrid ó qualquiera otro pueblo del Mundo.

ARTICULO III.

HALLAR LA HORA QUE ES EN algun lugar, quando es medio dia en otro.

P. ¿QUé hora es en Viena de Austria quando es medio dia en París?

R. Para saberlo, pongo á París debaxo del Meridiano de la Esfera, y la aguja del Círculito horario á medio dia ó á las doce: despues voy volviendo el Globo hasta tanto que Viena esté baxo el gran Meridiano: hecho esto, veo en qué hora está la aguja, y la hallaré á la una. En efecto, en Viena es la una quando en París es medio dia, y lo mismo haré desde Madrid; pero en este caso en Viena sería la una y media al mismo tiempo que en Madrid medio dia.

P.

P. ¿Cómo se halla por el mismo método qué hora es en París quando en Viena es medio dia?

R. Habiendo colocado á Viena baxo el Meridiano y la aguja del Círculo horario á las doce ó medio dia, voy dando vuelta al Globo hasta que París esté debaxo del Meridiano, miro la aguja, y veo que está á las once.

Por este método se halla con facilidad la hora que es en todos los lugares de la Tierra, con solo saber qué hora es en el lugar en donde estamos. Se coloca por exemplo el lugar en donde nos hallamos, Amsterdám ó Madrid, baxo del Meridiano, y la aguja horaria en la hora que es en aquel Pueblo; á proporcion que se va volviendo el Globo, irá la aguja dando vuelta, indicando succesivamente la hora de cada lugar, segun fuere pasando por debaxo del Meridiano.

ARTICULO IV.

HALLAR EL LUGAR DEL SOL EN el Zodiaco en qualquier dia que sea.

P. DAdo un dia determinado, ¿cómo se halla el lugar del Sol en el Zodiaco?

R. Busco este dia en el Horizonte en el Círcu-

culo de los meses ; hallado, miro á qué Signo y á qué grado corresponde este dia , y ese será el lugar del Sol en aquel dia.

Sirva de exemplo. Quiero saber en qué punto del Zodiaco está el Sol el dia 18 de Agosto : hallado este dia en el Horizonte en el Círculo de los meses , veo que corresponde al grado 25 del Signo de *Leo* ; alli , pues , se halla el Sol el dia 18 de Agosto.

ARTICULO V.

HALLAR LA HORA EN QUE SALE el Sol , y la hora en que se pone en qualquier País que sea.

P. SI yo quiero saber á qué hora sale el Sol en Madrid en primero de Julio , ¿ cómo lo hallaré ?

R. Habiendo montado el Globo horizontalmente para Madrid ; esto es , á los 40 grados, buscaré el lugar del Zodiaco en que se halla el Sol en este dia primero de Julio , y será el grado 9 de Cancer. Se colocará este grado baxo del Meridiano , y la aguja horaria á las doce del dia , dando despues vuelta al Globo ácia el Oriente , hasta tanto que el mismo grado 9 de Cancer , lugar del Sol en el Zodia-

diaco, toque al Horizonte; y entonces la hora que señale la aguja, será la de salir el Sol en aquel dia.

Si en vez de dar vuelta el Globo ácia el Oriente, la diere ácia el Occidente, señalará la aguja la hora en que el Sol se pone.

Sabiendo la hora de salir el Sol, y la hora de ponerse, facilmente se infiere lo largo del dia ó de la noche, y por este método se puede hallar qué dia es el mas largo en qualquier País que sea.

P. Supuesto que yo sepa la hora en que sale el Sol en el lugar en donde estoy; ¿hay otro método mas corto para hallar á qué hora sale en qualquier otro País del Mundo?

R. Sí: Quince grados mas de longitud anticipan el amanecer la diferencia de una hora: por esta razon las diferentes longitudes pueden indicar la diferencia en la hora de salir el Sol en otros Países, antes ó despues que en el nuestro.

Pongamos que en Madrid sale el Sol á las 6 en un dia determinado: para saber quándo sale en Jerusalén busco primero en el Globo ó Mapa, ó por otro qualquier medio, á quántos grados de longitud está Madrid, y sé que está á 15, y Jerusalén á 50, y veo que la diferencia de longitud es de 35 grados mas: de aqui infiero, que, pues cada 15 grados mas de longitud anticipa una hora, 35 adelantarán

2

2 horas y 20 minutos. Por consiguiente el Sol salió para Jerusalén en aquel dia quando contabamos acá las 3 y 40 minutos de la mañana.

ARTICULO VI.

HALLAR LOS PERIECOS, LOS Antiecos y los Antipodas.

P. ¿QUé llaman Periecos?

R. Periecos, que sale de una palabra Griega, que quiere decir *al rededor*, y de otra que significa *habitar*, son los Pueblos que están en el mismo paralelo á la misma latitud, pero en una longitud ó Meridiano diametralmente opuesto. Los unos tienen la media noche, quando los otros el medio dia.

P. ¿Qué llaman Antiecos?

R. Los Antiecos, voz que se compone del Griego de una palabra que significa *contra*, y otra que quiere decir *habitar*, son aquellos Pueblos que viven baxo el mismo Meridiano, pero en latitud ó paralelos opuestos, aunque igualmente distantes del Equador ó Linea.

P. Por ultimo, ¿quales son los Antipodas?

R. Son los Pueblos que se hallan baxo Meridianos y Paralelos diametralmente opuestos en el Globo; y se llaman Antipodas, porque

los

los pies de sus habitadores pisan la tierra contra los pies de los otros.

P. ¿Cómo hallareis los Antiecos de vuestro País?

R. Sabiendo en qué paralelo estoy yo, y baxo qué Meridiano, busco qué Pueblos son los que están baxo el mismo Meridiano, ó á la misma longitud, en el paralelo contrario al que yo tengo de la otra parte de la línea, y á la misma distancia de ésta; y estos serán mis Antiecos.

P. ¿Cómo se hallan los Periecos?

R. Si yo pongo el lugar en donde habito baxo el Meridiano, y voy dando vuelta al Globo hasta tanto que hayan pasado 180 grados, que son los que comprenden la mitad de él; los Pueblos que caygan entonces baxo el Meridiano, serán mis Periecos.

P. ¿Cómo se hallarán los Antipodas de qualquier lugar?

R. Es la cosa mas facil; porque los Antipodas son los que de todos modos están entre sí en la mayor distancia posible; y por esta regla los Antipodas de Madrid deben hallarse á 180 grados, que comprenden la mitad del Globo, asi de latitud como de longitud. Deben habitar un País de la nueva Zelanda, que está á los 195 grados de longitud, y á los 40 grados de latitud Meridional.

La regla general es: Todo País ó Ciudad que

que se halle distante de otro 180 grados de longitud, y otros tantos en latitud opuesta, será su Antipoda; por lo qual, muchas operaciones de los Globos se pueden hacer por cuenta, aunque sea en Mapas de Planisferios.

P. ¿Cómo puede haber País que esté 180 grados de latitud distante de otro, si en los Globos y los Mapas solo se cuentan 90?

R. Porque consideramos la Tierra ó qualquier Globo partido en dos mitades ó Emisferios, y asi salen 90 multiplicado por 4. En nuestro Emisferio hay 90 grados de latitud Meridional, y 90 de latitud Septentrional, y lo mismo sucede en el otro Emisferio. Para hallar, pues, en un Mapa los 180 grados de latitud que debe haber de distancia entre Madrid y sus Antipodas, contaré asi: Desde 40 grados de latitud en que se halla este Pueblo, hasta 90, que son los grados que hay hasta el Polo Arctico, restan 50: sumados estos con los 90 que tiene el otro Emisferio desde el Norte hasta la Linea, tengo ya 140: tomando por ultimo otros 40 de latitud Meridional del mismo Emisferio, me saldrá el total de 180 grados de latitud, que es la distancia que debe haber entre los Pueblos Antipodas.

CAPITULO V.

DE LAS MEDIDAS GEOGRAFICAS.

ARTICULO PRIMERO.

DE LAS MEDIDAS GEOGRAFICAS de los antiguos.

P. ¿QUé es medida geográfica?

R. Es aquella de que nos servimos para medir la distancia real y directa que hay de un lugar á otro. Las medidas geográficas se toman siempre en linea recta; al mismo tiempo que los caminos que conducen de un País á otro van largos rodeos, que impiden para ajustarse con las medidas geográficas.

P. La medida geográfica es la misma en todas partes?

R. No: antes bien varía en casi todos los Países. Hablarémos ahora de las medidas mas conocidas de los antiguos, y despues de las de los modernos.

P. ¿Quál era la medida de los Egipcios?

R. Era la *eschena* de 5000 pasos geométricos.

P.

P. ¿Qué medida geográfica tenian los Griegos?

R. Los Griegos contaban por el *estadio*, éste contenia 125 pasos geométricos.

P. ¿Qué medida usaban los Romanos?

R. Los Romanos contaban por *millas*, y cada una constaba de 1000 pasos geométricos.

P. ¿De qué medida se servian los Gaulas?

R. Contaban por leguas, y cada una era de 1500 pasos geométricos.

P. ¿Qué es paso geométrico.

R. Paso geométrico es una medida de 5 pies de Rey. El pie de Rey es de 12 pulgadas: la pulgada de 12 lineas: la linea de 12 puntos: el paso geométrico de Amsterdám es de 5 pies y medio.

ARTICULO II.

DE LAS MEDIDAS GEOGRAFICAS de los modernos.

P. ¿QUé medidas usan los modernos?

R. Todavia se sirven de medidas diferentes: cada Nacion y País tiene su modo de contar, asi en el nombre como en la cantidad que toma: las mas conocidas son como se siguen por el orden Alfabético.

Los

Los Alemanes cuentan por *milla*, y 15 componen un grado.

Los Arabes por *milla* de. . . . . 56 al gr.
Los Chinos por *li* de. . . . . 250 al gr.
Los Españoles por *legua* de. . . . . 17 $\frac{1}{2}$ al gr.
Los Franceses por *legua* de. . . . . . 25 al gr.
Los mismos por *legua* marina de. . 20 al gr.
Los Holandeses por *hora* de. . . . 19 $\frac{1}{2}$ al gr.
Y tambien por *milla* Marina de. . 20 al gr.
Los Ungaros por *milla* de. . . . . . 13 $\frac{1}{2}$ al gr.
Los Indios por *gos* de. . . . . 30 al gr.
Los Italianos por *milla* de. . . . . . . 30 al gr.
Los Persas por *parasangas* de. . . 22 $\frac{1}{2}$ al gr.
Los Rusos por *westeres* de. . . . 104 $\frac{1}{2}$ al gr.
Los Suecos por *milla* de. . . . . . . 10 $\frac{1}{2}$ al gr.
Los Turcos por *berris* de. . . . . . 66 $\frac{2}{3}$ al gr.
Los Ingleses por *milla* de. . . . . . 69 $\frac{4}{25}$ al gr.
Estos mismos por *milla* marina de. . 20 al gr.

P. ¿Quántos pasos geométricos contiene el grado?

R. Consta de 60,000, que hacen 15 millas de Alemania, 25 de Francia ó 20 marinas, y 17 $\frac{1}{2}$ de España.

De estas mismas medidas nos hemos valido para la valuacion del Globo y de las partes que le componen, en este Atlas elementar.

F I N.



TA-





